

# Clinical Prediction Rules

Is succes voorspelbaar?



**Studenten:**

Kuipers, M.P.E. 0906808kuipers  
van der Linden, A.C.J.F. 0902608linden

**Scriptiebegeleider:**

Dr. J. Geraets



*Mei 2013, Zuyd Hogeschool opleiding Fysiotherapie*

# ***Clinical Prediction Rules, is succes voorspelbaar?***

Een literatuurstudie over welke diagnostische, prognostische en therapeutische Clinical Prediction Rules beschikbaar zijn voor de beginnend fysiotherapeut, wat de klinimetrische kwaliteit van deze Clinical Prediction Rules is en welke Clinical Prediction Rules toepasbaar zijn als lesstof voor Zuyd Hogeschool.

Mei 2013

Auteurs: Mandy Kuipers  
Anne van der Linden

Zuyd Hogeschool, Heerlen

Faculteit Gezondheid en Techniek, Opleiding Fysiotherapie

Afstudeerbegeleider: Dr. J. Geraets.

*©Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Zuyd Hogeschool.*

# Voorwoord

Dit project bevat de resultaten van het onderzoek: “Welke diagnostische, prognostische en therapeutische Clinical Prediction Rules uit de gezondheidszorg zijn beschikbaar en toepasbaar voor de beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland en wat is de klinimetrische kwaliteit van deze Clinical Prediction Rules?”. Het project is uitgevoerd door studenten van Zuyd Hogeschool te Heerlen, faculteit gezondheidszorg, opleiding fysiotherapie. Het onderzoek heeft een jaar geduurd en heeft plaatsgevonden in de periode mei 2012 tot en met mei 2013.

# Samenvatting

## Inleiding

Doel van dit literatuuronderzoek is het zoeken naar diagnostische, prognostische en therapeutische Clinical Prediction Rules die toepasbaar zijn voor de beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland en toepasbaar zijn in de curriculum blokken voor de opleiding fysiotherapie aan Zuyd Hogeschool te Heerlen.

## Methode

Binnen het eerste gedeelte van dit onderzoek werd een inventarisatie gemaakt van de bestaande CPRs binnen de gezondheidszorg. Vervolgens werden deze CPRs gecategoriseerd op basis van diagnostiek, prognose en therapie en per 'raakvlak' met de fysiotherapie. Daarna werd beoordeeld of de gecategoriseerde CPRs toepasbaar zijn voor een beginnend algemeen fysiotherapeut die werkzaam is in een eerstelijns praktijk. Op systematische wijze zijn de CPRs die voldeden aan deze eis, beoordeeld op kwaliteit. Enkel de CPRs met een hoge klinimetrische kwaliteit worden aanbevolen als lesstof binnen de opleiding fysiotherapie aan Zuyd Hogeschool te Heerlen.

## Resultaten

Na analyse van de literatuurstudie kan geconcludeerd worden dat er in totaal 322 CPRs gevonden zijn die gericht zijn op de gezondheidszorg. Daarna zijn alle CPRs beoordeeld of deze wel of niet toepasbaar zijn voor een algemeen fysiotherapeut die werkende is in een eerstelijns praktijk in Nederland. Er bleken 83 CPRs geschikt te zijn voor toepassing in de eerstelijns praktijk. Uiteindelijk bleek dat de kwaliteit van 21 CPRs voldoende was om deze aan te bevelen voor gebruik in het werkveld en in de lesstof van Zuyd Hogeschool te Heerlen.

## Discussie

Uit het onderzoek blijkt dat er heel veel CPRs bestaan waarvan het bestaan in de fysiotherapie onbekend is en die goed te implementeren zouden zijn in de kennis en vaardigheden van de fysiotherapeut. In deze studie is de kwaliteit van de CPRs onderzocht en zijn hiaten in de beschikbare data geïnventariseerd. Daarnaast zijn de zoekresultaten afgebakend en kan er naast de databank Pubmed nog verder worden gezocht naar beschikbare CPRs.

## Conclusie

De conclusie van dit literatuuronderzoek is dat er 21 CPRs gevonden zijn van voldoende methodologische kwaliteit om toegepast te kunnen worden door de algemeen fysiotherapeut in de eerstelijns praktijk. Daarnaast worden deze 21 CPRs aanbevolen als lesstof voor de opleiding fysiotherapie van de Zuyd Hogeschool te Heerlen.

# Summary

The aim of this literature study is to find diagnostic-, prognostic- and therapeutic Clinical Prediction Rules (CPRs) that can be applied by starting (general) physical therapists in private practices for physical therapy in the Netherlands. Furthermore, these CPRs could also be used in the curriculum courses of the educational program for physical therapy of the Zuyd Hogeschool in Heerlen (the Netherlands).

## Method

In the first section of the current study an overview of existing CPRs in health care was made. Next, found CPRs were categorized according to whether they applied to diagnostics, prognosis or therapy and to which topic of physical therapy they related to. After this, it was assessed whether starting general physical therapists that are working in private practices could use these categorized CPRs. For CPRs that met this requirement, the quality was evaluated in a systematic manner. Only CPRs that showed a high clinimetric quality were recommended for the curriculum courses of the educational program for physical therapy of the Zuyd Hogeschool in Heerlen.

## Results

According to the analysis of the literature as used in the current study, 322 CPRs were found that are aimed towards health care. 83 of these found CPRs were applicable for practical use by starting general physical therapist working in private practices in the Netherlands. 21 CPRs showed sufficient quality in order to be recommended for the use in the curriculum of the educational program for physical therapy of the Zuyd Hogeschool in Heerlen.

## Discussion

The current study showed that there exist many CPRs that are however, quite unknown in the field of physical therapy but can easily be implemented in order to strengthen a physical therapist knowledge and skills. This study also examined the quality of CPRs and investigated some gaps in the available data. However, results of this study are delimited and so, besides the databank Pubmed it is possible to further explore potential available CPRs.

## Conclusion

The general conclusion of the current study is that there exist 21 CPRs that are of sufficient methodological quality in order to be applied by general physical therapists in private practices. Furthermore, 21 CPRs can be used in the curriculum of the educational program for physical therapy of the Zuyd Hogeschool in Heerlen.

# Inhoudsopgave

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>1. Inleiding</b>                            | <b>blz. 1</b>  |
| 1.1 Aanleiding                                 | blz. 1         |
| 1.2 Relevantie                                 | blz. 1         |
| 1.3 Motivatie                                  | blz. 2         |
| 1.4 Vraagstelling                              | blz. 2         |
| <br>                                           |                |
| <b>2. Achtergrondinformatie</b>                | <b>blz. 4</b>  |
| 2.1 Wat zijn Clinical Prediction Rules?        | blz. 4         |
| 2.2 Geschiedenis                               | blz. 4         |
| 2.3 Omschrijving CPRs                          | blz. 4         |
| 2.4 Toepassing van de CPRs                     | blz. 4         |
| 2.5 De ontwikkeling van CPRs                   | blz. 5         |
| <br>                                           |                |
| <b>3. Statistiek</b>                           | <b>blz. 6</b>  |
| 3.1 Inleiding statistiek                       | blz. 6         |
| 3.2 Validiteit                                 | blz. 6         |
| 3.3 Populatie                                  | blz. 7         |
| 3.4 Grootte van de studie                      | blz. 7         |
| 3.5 Prevalentie                                | blz. 7         |
| 3.6 Validiteit type                            | blz. 8         |
| <br>                                           |                |
| <b>4. Validiteit</b>                           | <b>blz. 10</b> |
| 4.1 Sensitiviteit en specificiteit             | blz. 10        |
| 4.2 Positief en negatief voorspellende waarden | blz. 11        |
| 4.3 Voor- en achterafkansen                    | blz. 12        |
| 4.4 Likelihood Ratios                          | blz. 12        |
| 4.5 Betrouwbaarheidsintervallen (BI)           | blz. 13        |
| <br>                                           |                |
| <b>5. Methode</b>                              | <b>blz. 15</b> |
| 5.1 Vraagstelling en subvraagstellingen        | blz. 15        |
| 5.2 Design                                     | blz. 15        |
| 5.3 Literatuuranalyse                          | blz. 16        |
| 5.4 Zoektermen                                 | blz. 16        |

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 5.5 Databases                                       | blz. 16        |
| 5.6 Limits                                          | blz. 17        |
| 5.7 Beoordeling van bronnen                         | blz. 17        |
| 5.8 Toepasbaarheid                                  | blz. 17        |
| 5.9 Data-analyse                                    | blz. 17        |
| 5.10 Datapresentatie                                | blz. 17        |
| <b>6. Resultaten</b>                                | <b>blz. 18</b> |
| 6.1 Databases en bijbehorende zoektermen            | blz. 18        |
| 6.2 Beschikbare CPRs per categorie                  | blz. 18        |
| 6.3 Toepasbare CPRs                                 | blz. 18        |
| 6.4 Kwaliteit van de toepasbare CPRs                | blz. 20        |
| <b>7. Discussie</b>                                 | <b>blz. 28</b> |
| 7.1 Sterkte analyse                                 | blz. 28        |
| 7.2 Zwakte analyse                                  | blz. 29        |
| 7.3 Aansluiting verder onderzoek                    | blz. 29        |
| 7.4 Aanbevelingen                                   | blz. 30        |
| <b>8. Conclusie</b>                                 | <b>blz. 31</b> |
| <b>9. Dankwoord</b>                                 | <b>blz. 32</b> |
| <b>10. Literatuurlijst</b>                          | <b>blz. 33</b> |
| <br><b><u>Bijlagen:</u></b>                         |                |
| Bijlage 1 ‘Zoekresultaten en inventarisatie Pubmed’ | blz. 62        |
| Bijlage 2 ‘Inventarisatie studieboeken’             | blz. 125       |
| Bijlage 3 ‘Validiteit fysiotherapeutische CPRs’     | blz. 174       |

# 1. Inleiding

Tijdens het fysiotherapeutisch diagnostisch en therapeutisch proces krijgt men als fysiotherapeut te maken met het doen van voorspellingen en maken van schattingen. Voorbeelden zijn vragen over de kans op een bepaalde diagnose, vragen over de prognose of vragen over kans op herstel bij een behandeling vergeleken met een andere behandeling. Het nauwkeurig beantwoorden van deze vragen is essentieel voor de professionele beroepsbeoefenaar om kwalitatief goede en kosten effectieve zorg te kunnen verlenen. Persoonlijke ervaringen van de behandelaar spelen bij het doen van voorspellingen een belangrijke rol. Maar het uitsluitend vertrouwen op subjectieve ervaringen kan misleidend zijn en leiden tot foutieve inschattingen en voorspellingen. Ook niet gefundeerde adviezen van collega's kunnen leiden tot misleidende informatie. Er bestaat binnen de medische disciplines en ook binnen de fysiotherapie een toenemende behoefte om deze voorspellingen beter te kunnen onderbouwen aan de hand van objectieve informatie uit wetenschappelijk onderzoek.<sup>1</sup> Een nieuwe ontwikkeling op het gebied van de Evidence Based Practice is het ontwikkelen en gebruiken van de Clinical Prediction Rules (CPRs), oftewel klinisch voorspellende regels.<sup>2</sup> Het zijn hulpmiddelen om in de klinische praktijk hulpverleners te assisteren bij het vaststellen van een diagnose, het bepalen van een prognose of patiënten de meest adequate therapeutische interventie te bieden.<sup>3,4</sup> Voor meer informatie over de inhoud van CPRs wordt verwezen naar hoofdstuk 2: “Achtergrondinformatie”.

## 1.1 Aanleiding

Sinds 1998 wordt er veel wetenschappelijk onderzoek gedaan binnen de fysiotherapie, zowel nationaal als internationaal.<sup>5</sup> De CPRs daarentegen zijn een relatief nieuw begrip dat volop in de wetenschappelijke belangstelling staat. De CPR dient relevante informatie toe te voegen aan de expertise van de arts of therapeut, waardoor het gebruik van CPRs kan bijdragen aan een betere zorg voor patiënten.<sup>6</sup> Voordat een CPR in de klinische praktijk toegepast kan worden, moet de interne en externe validiteit onderzocht zijn.<sup>7</sup> Voor meer informatie over de Evidence Based Practice van CPRs wordt verwezen naar hoofdstuk 2: “Achtergrondinformatie”.

## 1.2 Relevantie

Binnen de beroepsgroep is er veel veranderd op de gebieden van het werken met richtlijnen, de Directe Toegankelijkheid Fysiotherapie (DTF) en Evidence Based Practice.<sup>8</sup> Fysiotherapeuten zijn

voor een belangrijk deel aangewezen op handelen volgens wetenschappelijk bewijs.<sup>9</sup> De CPRs zijn een belangrijke ontwikkeling binnen de verwetenschappelijking van ons vak. Echter is op dit moment binnen de fysiotherapie niet veel bekend over CPRs en de toepasbaarheid hiervan.

### **1.3 Motivatie**

Wij vinden werken op basis van Evidence Based Practice belangrijk voor de moderne fysiotherapeut. Omdat CPRs relatief nieuw zijn binnen ons beroepsveld, zien wij deze scriptie als een mooie toevoeging voor onze verdere carrière als beginnend beroepsbeoefenaar. Met het gebruik van CPRs hopen we efficiënter te kunnen werken wat uiteindelijk leidt tot tijd- en kostenbesparing in de algehele gezondheidszorg. Mogelijk dat de CPRs in de toekomst dan ook meer ingebed kunnen worden in de lesstof van de faculteit fysiotherapie op de Zuyd Hogeschool. Zelf hebben wij ervaren dat CPRs gedurende de opleiding te weinig worden ingezet als wetenschappelijke onderbouwing van onderzoeken en behandelingen.

Graag willen wij middels deze scriptie informatie verzamelen en verwerken in een toegankelijk overzicht voor studenten. In dit overzicht worden de CPRs beschreven die relevant zijn voor een beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland. Het uiteindelijke doel is meer bekendheid geven over CPRs bij collega fysiotherapeuten en studenten fysiotherapie. Wij vinden het belangrijk dat zowel de jongere als de oudere generaties door middel van deze scriptie informatie verkrijgen, wat het fysiotherapeutische evidence based handelen bekritiseert (life long learning).

### **1.4 Vraagstelling**

Aan de hand van een systematisch literatuuronderzoek gaan wij de huidige kennis op het gebied van CPRs bundelen en toegankelijker maken als lesstof voor de opleiding Fysiotherapie aan de Zuyd Hogeschool.

De hoofdvraagstelling van dit literatuuronderzoek luidt:

*“Welke diagnostische, prognostische en therapeutische Clinical Prediction Rules zijn beschikbaar voor de beginnend fysiotherapeut, wat is de klinimetrische kwaliteit van deze Clinical Prediction Rules en welke Clinical Prediction Rules zijn toepasbaar als lesstof?”*

Om deze vraag te kunnen beantwoorden, zijn er drie subvraagstellingen opgesteld:

1. *Welke prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs zijn beschikbaar en toepasbaar voor een beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland?*
2. *Wat is de methodologische kwaliteit van deze prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs die voldoen aan de criteria van de eerste subvraagstelling?*
3. *Welke geselecteerde prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs worden door de hoge klinimetrische kwaliteit aanbevolen te implementeren als lesstof bij de opleiding fysiotherapie aan de Zuyd Hogeschool en in het fysiotherapeutische werkveld?*

## 2. Achtergrondinformatie

### 2.1 Wat zijn Clinical Prediction Rules?

Een nieuwe ontwikkeling op het gebied van Evidence Based Practice (EBP) zijn de Clinical Prediction Rules (CPRs).<sup>2</sup> CPRs worden ook wel predictie modellen, beslissingsregels of risicoscores genoemd. Ze worden gebruikt om aan de hand van vroege symptomen de kans op een gunstig of ongunstig beloop van de klacht of ziekte in te schatten bij individuele patiënten.<sup>6</sup> Artsen en therapeuten gebruiken deze prognostische informatie bij het nemen van beslissingen over therapie en verwijzing.<sup>4</sup>

### 2.2 Geschiedenis

Binnen de fysiotherapie zijn CPRs een relatief nieuw begrip.<sup>10</sup> Pas in de laatste twaalf jaar wordt onderzoek gedaan naar CPRs binnen de fysiotherapie.<sup>2</sup> De medische wereld is al wat langer bekend met CPRs. In 1985 wordt voor het eerst melding gemaakt in de medische literatuur over CPRs. Wasson e.a. brachten het nut naar voren om voorspellende regels te gebruiken. Volgens Wasson kunnen CPRs de onzekerheid verminderen die inherent zijn aan de medici door het definiëren van het gebruik van klinische bevindingen om voorspellingen te maken.<sup>11</sup>

### 2.3 Omschrijving CPRs

CPRs zijn hulpmiddelen voor het nemen van klinische beslissingen. Ze bevatten voorspellende variabelen uit anamnese, lichamelijk onderzoek en diagnostische testen voor individuele patiënten. Bij CPRs kan het gaan om:

- diagnostische regels
- prognostische regels
- prescriptieve of voorschrijvende regels.<sup>12,13</sup>

Volgens Childs (2006) kunnen CPRs in de praktijk de uitkomst van de behandeling verbeteren, de patiënt meer tevreden maken en kosten verlagen doordat geen onnodig onderzoek wordt uitgevoerd.

2

### 2.4 Toepassing van de CPRs

CPRs zijn in feite statische modellen waarin onderzoekers de beste combinaties van medische tekens, symptomen en andere bevindingen in het voorspellen van de waarschijnlijkheid van een

bepaalde ziekte of resultaat hebben vastgelegd.<sup>14</sup> Dit wordt gedaan op basis van gegevens uit eerder onderzoek en de meningen van experts en patiënten.

CPRs zijn niet bedoeld om de huidige manier van handelen van fysiotherapeuten drastisch te veranderen of te vervangen, maar om de accuratesse te vergroten bij het diagnosticeren, prognosticeren en behandelen.<sup>1</sup> De klinische expertise van fysiotherapeuten blijft de basis en de CPRs zijn een aanvulling zoals bijvoorbeeld de richtlijnen dat nu zijn.

Het uiteindelijke doel van een CPR is het optimaliseren van de zorg door betere diagnostiek en betere afstemming van interventies op risicoprofielen van patiënten. Dit geldt voornamelijk als er sprake is van level I validatie voor de onderbouwing van een CPR en wanneer de regel zo min mogelijk variabelen heeft.<sup>1</sup> Voor meer informatie en uitleg over de verschillende validatie levels wordt verwezen naar hoofdstuk 3 “Statistiek”.

## **2.5 De ontwikkeling van CPRs**

De ontwikkeling van een CPR verloopt in drie fasen: de afleidings-, de validatie- en de impact-analysefase.

In de afleidingsfase identificeert men factoren met een voorspellende waarde voor de aan- of afwezigheid van een bepaalde conditie. Hiervoor stellen mensen uit de praktijk, patiënten en wetenschappelijke onderzoekers aan de hand van brainstorm sessies, focus groepen en eerder onderzoek een zo compleet mogelijke lijst van mogelijke variabelen op. Via prospectief onderzoek wordt met behulp van logistische regressie modellen van mogelijk voorspellende variabelen de kleinst mogelijke set van predictoren voor de aan- of afwezigheid van een bepaalde conditie vastgesteld.

In de validatiefase wordt de CPR gevalideerd. Bij diagnostische regels vergelijkt men de bevindingen van de CPR in een prospectief onderzoek met een gouden standaard. Bij prognostische regels onderzoekt men veranderingen in de tijd en een prescriptieve regel test men middels een gerandomiseerd effectonderzoek.<sup>15,16</sup>

Tijdens de impact-analysefase worden de veranderingen in het gedrag van de clinicus, de gunstige verbetering van de kosteneffectiviteit, de betere resultaten middels het gebruik van CPRs en de vermindering van bijwerkingen voor de patiënt onderzocht.

### 3. Statistiek

Evidence Based Medicine, oftewel “ geneeskunde op basis van bewijs”, is een belangrijk nieuw model binnen de geneeskunde. Een evidence based benadering houdt simpelweg in dat een fysiotherapeut het best beschikbare bewijs gebruikt bij het maken van een besluit voor het bepalen van de behandeling of bij het gebruiken van diagnostische en prognostische testen.<sup>1</sup>

#### **3.1 Inleiding statistiek**

Tijdens het lezen van een tijdschrift, het bijwonen van een conferentie of het bespreken van een patiënt met een collega is er dan ook altijd sprake van een gezamenlijk doel. Het doel is om in zo min mogelijk tijd een relevant en valide antwoord te krijgen op de gestelde vraag. Deze nuttige informatie bevat drie kenmerken: het moet relevant zijn voor de practici, het moet juiste informatie bevatten (valide) en het moet weinig tijd kosten om de informatie te verkrijgen.<sup>1</sup> Slawson en Shaughnessy (1997) hebben deze drie factoren als volgt beschreven:

Bruikbaarheid van medische informatie:<sup>18,19</sup>

Relevantie X Geldigheid

Werken

Deze scriptie beoordeelt elk CPR op bruikbaarheid. Na het doornemen van de patiënten beschrijving, de setting en de bijbehorende klinimetrische waardes worden de CPRs beoordeeld of deze wel of niet relevant zijn voor een beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland. Het validatie type wordt gebruikt om de geldigheid van de CPRs te helpen beoordelen.<sup>1</sup> Uiteindelijk worden de resultaten weergegeven in een duidelijk overzicht wat tijdbesparend is voor de practici.

#### **3.2 Validiteit**

Een klinische regel kan goed zijn in het voorspellen van resultaten in de beschreven setting, maar niet goed in het voorspellen van de resultaten in een andere setting.<sup>13</sup> Factoren zoals de prevalentie van de ziekte in een populatie, de gezondheidszorg, de sociaal-economische status of etniciteit van de bevolking kan de mate van validiteit van de CPR beïnvloeden.<sup>1</sup> In hoofdstuk 4 “Validiteit” zal verder in worden gegaan op het begrip validiteit.

### 3.3 Populatie

Bij de ontwikkeling van CPRs zijn er inclusie- en exclusie criteria gebruikt om de groep patiënten te beschrijven die gebruikt zijn bij het ontwikkelen en valideren van de klinische regels.<sup>20</sup> Criteria die te beperkend zijn, kunnen een regel minder generaliseerbaar maken. Zo kan bijvoorbeeld een regel niet toepasbaar zijn bij patiënten in de eerstelijnszorg, wanneer alleen de patiënten met de meest ernstige ziekte bij een tertiaire care center worden opgenomen. Aan de andere kant kunnen brede integratie criteria een negatieve invloed hebben op de nauwkeurigheid van de regel; de regel die alles probeert te doen, doet uiteindelijk niets.

### 3.4 Grootte van de studie

De grootte van de studiegroep is een belangrijke indicator van de kwaliteit van de studie. Als alle variabelen gelijk zijn, zijn studies met een grote populatie meer gevalideerd dan dezelfde studie met een kleine populatie. Ook zijn CPRs die gevalideerd zijn in zowel medische centra, ziekenhuizen als praktijken meer generaliseerbaar bij patiënten dan CPRs die slechts in een afzonderlijke instelling zijn getest.<sup>1</sup> Echter worden in deze scriptie enkel de CPRs geselecteerd die toepasbaar zijn in een eerstelijns praktijk.

### 3.5 Prevalentie

De prevalentie van de ziekte kan invloed hebben op de mogelijkheid een CPR vanuit een bepaalde setting toe te passen in een andere setting.<sup>13,21</sup> Een CPR die is ontwikkeld in een setting waarbij het een prevalentie van 30% heeft, overschat de likelihood van een ziekte die gebruikt wordt bij patiënten met een prevalentie van 10%. Voor meer informatie over het begrip likelihood wordt verwezen naar hoofdstuk 4 “Validiteit”. Via de “Stelling van Bayes” is het mogelijk om de prevalentie van de regel aan te passen.<sup>22</sup> Hieronder volgt een voorbeeld:

- De kans dat iemand de ziekte heeft, is bijvoorbeeld  $P(Z)=0,01$
- De kans op een positieve uitslag als de ziekte aanwezig is, is bijvoorbeeld  $(P+|Z) = 0,70$
- De kans op een negatieve uitslag als de ziekte aanwezig is, is bijvoorbeeld  $(Po|niet Z) = 0,80$

De regel van Bayes wordt als volgt berekend:

$$P(Z|+) = \frac{P(+|Z)P(Z)}{P(+|Z)P(Z) + P(+|niet Z)P(niet Z)} = \frac{0,70 \times 0,01}{0,70 \times 0,01 + 0,20 \times 0,99} = 0,034$$

Concluderend kan hier gesteld worden dat, bij een positieve uitslag van de test, de kans op dat de onderzochte persoon de ziekte heeft slechts 3% is.<sup>23</sup> De toepassing van deze stelling in de epidemiologie is belangrijk.<sup>1</sup>

### 3.6 Validiteit type

Validiteit is een belangrijke stap in de ontwikkeling van een CPR. De beste validatie procedures zijn de prospectieve procedures, waarbij de validiteit plaats vindt nadat de regel is ontwikkeld. Verder is het belangrijk voor de validiteit dat de CPR in verschillende instellingen is getest. Ook is het van belang dat het valideringsonderzoek wordt uitgevoerd door andere onderzoekers die de regels hebben ontwikkeld.<sup>2</sup> Hieronder is een overzicht weergegeven van de fases van validiteit:

Tabel 1: Validiteit type<sup>24</sup>

| Fase van ontwikkeling | Reden van de fase                                                                                                                                              | Bruikbaarheid                                                                                             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level 4 validatie     | Voorziet onderzoekers in voorlopige informatie over de stabiliteit van de voorgestelde Clinical Prediction Rule voor een expliciete opgestelde patiëntengroep. | Verdere evaluatie en validatie zijn noodzakelijk voordat de CPR in de praktijk toegepast kan gaan worden. |
| Level 3 validatie     | Bepaalt of het model stabiel genoeg is voor andere patiënten dan die uit de onderzoeksfase, maar wel van dezelfde doelgroep.                                   | Te gebruiken bij een beperkt aantal patiënten.                                                            |

| Fase van ontwikkeling | Reden van de fase                                                                                              | Bruikbaarheid                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level 2 validatie     | Bepaalt of het model dezelfde resultaten genereert bij een gevarieerde patiëntenpopulatie.                     | Te gebruiken in verschillende settings en kan bij verschillende patiënten worden toegepast. |
| Level 1 validatie     | Bepaalt of het model klinisch handelen verbetert en verandert en bepaalt of de patiëntenresultaten verbeteren. | Te gebruiken in zeer gevarieerde settings met de zekerheid dat het de resultaten verbetert. |

De meeste CPRs waarvan de validiteit bekend en beschikbaar zijn, zijn gevalideerd met graad I of IV. Een hoge validiteit waarde geeft geen garantie dat deze CPR valide en generaliseerbaar is in elke setting en bij elke patiënten categorie. Wanneer de CPR is gevalideerd met een graad IV, zal de CPR eerst moeten worden gevalideerd voor de setting waarin het gebruikt wil worden, voordat het toegepast wordt bij de patiënten.<sup>1,2,16,25</sup>

## 4. Validiteit

De validiteit van de CPR wordt beschreven met behulp van een aantal criteria. De meeste bekende criteria voor de diagnostische validiteit zijn: sensitiviteit, specificiteit, positief en negatief voorspellende waarde, likelihood ratio en de betrouwbaarheidsinterval. Elke vorm hiervan heeft voor- en nadelen die hieronder beschreven zijn.<sup>26,27</sup> Om de onderstaande statistieken te verduidelijken zal er gebruik worden gemaakt van onderstaand voorbeeld schema:

Tabel 2: Schematisch overzicht validiteit berekeningen<sup>28</sup>

|                | Ziekte aanwezig | Percentage ziekte afwezig | Totaal                      |
|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Positieve test | a               | b                         | a + b                       |
| Negatieve test | c               | d                         | c + d                       |
| Totaal         | a + c           | b + d                     | a + b + c + d <sup>28</sup> |

### 4.1 Sensitiviteit en specificiteit

De sensitiviteit en specificiteit zijn de meest bekende termen die vaak worden gebruikt om de waarde van een test, zoals bijvoorbeeld een CPR, in de medische diagnostiek te beschrijven.<sup>29</sup>

De definities zijn als volgt:

Sensitiviteit: Het aantal patiënten met een positieve uitslag onder de zieken. Dit wordt aangeduid met de letters  $a/a+c$  in tabel 2.

Specificiteit: Het aantal patiënten met een negatieve uitslag onder de niet-zieken. Dit wordt aangeduid met letters  $d/b+d$  in tabel 2.<sup>27,30</sup>

De sensitiviteit is een maat voor de “gevoeligheid” van de test, de specificiteit bepaalt hoe “specifiek” een test is.<sup>31</sup> Zowel de sensitiviteit als de specificiteit worden uitgedrukt als fractie of in procenten, bijvoorbeeld 0,80 of 80%.<sup>29</sup> Het grote voordeel van het gebruik van sensitiviteit en specificiteit bij het bepalen van de nauwkeurigheid van een test, is het feit dat deze criteria niet veranderen wanneer de prevalentie ( $a+c/a+b+c+d$ ) verandert.<sup>27</sup> Het grootste nadeel van de CPR is het feit dat we bij de validering van een CPR ervan uitgaan dat we zeker weten of de patiënt de ziekte in kwestie heeft. Echter, veelal ontbreekt een Gouden standaard test; de best beschikbare test waaruit blijkt of een ziekte wel of niet aanwezig is (bijvoorbeeld artroscopie bij het bepalen van de validiteit van een meniscustest).<sup>1</sup>

## 4.2 Positief en negatief voorspellende waarden

De positief en negatief voorspellende waarden zijn meer bruikbare termen voor klinici. De termen hebben de volgende betekenis:

Positief voorspellende waarden: Het aantal mensen met de ziekte onder de patiënten met een positieve test uitslag, oftewel de achterafkans op de aanwezigheid van de ziekte.

Negatief voorspellende waarden: Het aantal mensen zonder de ziekte onder de patiënten met een negatieve testuitslag, oftewel de achterafkans op de afwezigheid van de ziekte.<sup>27,32</sup>

Tabel 2: Schematisch overzicht validiteit berekeningen<sup>28</sup>

|                | Ziekte aanwezig | Percentage ziekte afwezig | Totaal        |
|----------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| Positieve test | a               | b                         | a + b         |
| Negatieve test | c               | d                         | c + d         |
| Totaal         | a + c           | b + d                     | a + b + c + d |

Om de positief voorspellende waarde te berekenen gebruikt men de formule:  $a / (a + b)$ . Om de negatief voorspellende waarden te bereken gebruikt men de formule:  $d / (c + d)$ .<sup>33</sup>

In het ideale geval zou zowel de positief voorspellende waarde als de negatief voorspellende waarde gelijk aan 100% zijn, maar dit is echter niet mogelijk. Wanneer de positief voorspellende waarde toeneemt, neemt de negatief voorspellende waarde vaak af en andersom. Een positief voorspellende waarde van 95% wil zeggen dat 95% van de patiënten met een positieve uitslag de ziekte daadwerkelijk heeft. De overige 5% heeft ook een positieve uitslag, maar heeft de ziekte niet.

Ondanks dat het zinvol is voor klinici om resultaten van een CPR te interpreteren, hebben voorspellende waarden een significante beperking. Helaas veranderen de voorspellende waarden als de waarschijnlijkheid van de ziekte veranderd. Omdat veel CPRs in populaties met een hoge ziekte prevalentie worden gebruik, hebben deze CPRs vaak minder correcte uitkomsten dan wanneer deze bij een andere populatie met een lagere ziekte prevalentie worden toegepast. Omgekeerd zal een negatief voorspellende waarde meer correcte uitkomsten geven bij een kleine ziekte populatie dan bij een grote ziekte populatie.

### 4.3 Voor- en achterafkansen

De voorafkans is de prevalentie (het vóórkomen) van een ziekte onder de onderzochte patiënten. Men berekent deze voorafkans op de aanwezigheid van een ziekte met de formule:  $(a + c) / (a + b + c + d)$ . De voorafkans op de afwezigheid van een ziekte wordt berekend met de formule:  $(b + d) / (a + b + c + d)$ . De grootste 'diagnostische winst' wordt doorgaans geboekt in situaties met een voorafkans (prevalentie) tussen de 30 en 70 %. De voorspellende waarden zijn op te vatten als achterafkansen (posteriorkansen) op respectievelijk de aan- en afwezigheid van de ziekte. De achterafkans voor de aanwezigheid van een ziekte wordt berekend met de formule:  $a / (a + b)$ . De achterafkans voor de afwezigheid van een ziekte wordt berekend met de formule:  $d / (c + d)$ .<sup>27</sup>

### 4.4 Likelihood Ratios

De Likelihood Ratio (LR) is de aannemelijkheidsverhouding van een bepaalde testuitslag. De LR is de ratio van het percentage met de testuitslag onder de zieken en het percentage met de testuitslag onder de niet-zieken.<sup>1,32</sup>

Wanneer een test positief of negatief is, kan de likelihood een resultaat geven waaruit een positief resultaat (LR+) of negatief resultaat (LR-) kan komen. De Likelihood Ratio van een positieve test (LR+) is de verhouding tussen de kans op een positieve uitslag op de indextest bij personen met de ziekte en de kans op een positieve testuitslag bij personen zonder de ziekte. De negatieve Likelihood (LR-) geeft aan in welke mate een ziekte minder aannemelijk wordt bij een negatief testresultaat.<sup>27</sup> De berekening van de Likelihood Ratio vindt plaats middels onderstaand schema:

Tabel 2: Schematisch overzicht validiteit berekeningen<sup>28</sup>

|                | Ziekte aanwezig | Percentage ziekte afwezig | Totaal        |
|----------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| Positieve test | a               | b                         | a + b         |
| Negatieve test | c               | d                         | c + d         |
| Totaal         | a + c           | b + d                     | a + b + c + d |

$$LR+ = \text{Sensitiviteit} : (1 - \text{specificiteit}) = a : (1 - d)$$

$$LR- = (1 - \text{sensitiviteit}) : \text{specificiteit} = (1 - a) : d$$
<sup>33</sup>

De formule kan theoretisch gezien een testuitslag geven van 0 tot oneindig. De waarde 1 houdt in dat de twee percentages gelijk zijn en dat er evenveel zieken als niet-zieken zijn met de testuitslag; de test discrimineert niet tussen aan- en afwezigheid van de ziekte en is daardoor niet informatief.<sup>27</sup> Een LR+ is groter dan 1 en een LR- varieert tussen 0 en 1. Een LR>1 betekent dat de testuitslag meer pleit voor de aanwezigheid van een ziekte (hoe groter, hoe sterker). Een LR<1 betekent dat de test nu juist meer pleit voor de afwezigheid van een ziekte (hoe kleiner, hoe sterker). Een negatieve uitslag van een test met een LR- waarde van 0 sluit de ziekte volledig uit.<sup>34</sup>

Met behulp van een likelihood ratio kunnen voorafkansen (prevalenties) worden omgezet in achterafkansen. De berekeningen hiervoor lopen via odds.<sup>27</sup> De odds is de verhouding tussen de kans op het optreden van een gebeurtenis en het niet optreden ervan.<sup>35</sup> De volgende vergelijkingen zijn van toepassing:

Tabel 3: Vergelijkingen odds en achterafkans<sup>36</sup>

| Berekening                                               | Formule                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Pretest odds (prewaarschijnlijkheid):                    | Voorafkans / ( 1 - voorafkans)        |
| Posttest odds (postwaarschijnlijkheid, regel van Bayes): | Likelihood Ratio x Pretest odds       |
| Achterafkans:                                            | Posttest odds / ( Posttest odds + 1 ) |

Het berekenen van de achterafkans kan ook op basis van een bepaalde LR-waarde en de voorafkans kan ook via het nomogram worden berekend. Hierbij wordt er een lijn getrokken vanaf de voorafkans (pretest probability) op de linkeras naar het punt op de middelste as dat de waarde van de likelihood-ratio aangeeft. Het snijpunt van deze lijn met de rechteras geeft de achterafkans (posttest probability) weer.<sup>1,27</sup>

#### 4.5 Betrouwbaarheidsintervallen (BI)

Het betrouwbaarheidsinterval geeft het gebied van waarden aan, waarbinnen de werkelijke waarde in de populatie met een zekere graad van waarschijnlijkheid ligt. Meestal wordt een waarschijnlijkheid van 95% gebruikt.

Dit betekent dat, wanneer we het onderzoek 100 maal in dezelfde populatie met verschillende steekproeven zouden herhalen, 95 van de herhalingen een resultaat geven dat binnen het interval

ligt. Dit noemen we een 95% betrouwbaarheidsinterval (95% BI). Het betrouwbaarheidsinterval zegt iets over de nauwkeurigheid van de in de studie gevonden waarden. De onder- en bovengrens van de BI worden de nauwkeurigheidsmarges of betrouwbaarheidsgrenzen genoemd. Hoe dichter de grenzen bij elkaar liggen, dus hoe kleiner de interval, des te nauwkeuriger is de schatting van het werkelijke effect.

Het BI hangt af van de variabiliteit in de vorm van de standaarddeviatie en de grootte van de steekproef (het aantal personen in de onderzoekspopulatie). Hoe groter de steekproef, des te smaller de betrouwbaarheidsinterval. Vaak wordt er in het medisch onderzoek een BI gegeven rondom de schatting van een bepaald effect of een bepaald verschil tussen groepen.<sup>27,30</sup>

## 5. Methode

In dit hoofdstuk worden de hoofdvraagstelling en subvraagstellingen gepresenteerd, het design van ons onderzoek uitgelegd en de methode van het onderzoek beschreven. Hierin wordt een overzicht weergegeven van de zoekstrategie (databases, zoektermen, limits), beoordeling van de toepasbaarheid, de beoordeling van de klinimetrische kwaliteit, de presentatie en de analyse van onze resultaten.

### 5.1 Vraagstelling en subvraagstellingen

De hoofdvraagstelling van dit literatuuronderzoek luidt:

*“Welke diagnostische, prognostische en therapeutische Clinical Prediction Rules zijn beschikbaar voor de beginnend fysiotherapeut, wat is de klinimetrische kwaliteit van deze Clinical Prediction Rules en welke Clinical Prediction Rules zijn toepasbaar als lesstof?”*

Om deze vraag te kunnen beantwoorden, zijn er drie subvraagstellingen opgesteld:

1. Welke prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs zijn beschikbaar en toepasbaar voor een beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland?
2. Wat is de methodologische kwaliteit van deze prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs die voldoen aan de criteria van de eerste subvraagstelling?
3. Welke geselecteerde prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs worden door de hoge klinimetrische kwaliteit aanbevolen om te implementeren aan de lesstof bij de opleiding fysiotherapie aan de Zuyd Hogeschool en in het fysiotherapeutische werkveld.

### 5.2 Design

De bovenstaande vragen worden beantwoord in een literatuuroverzicht. Een systematisch literatuuroverzicht of systematic review werd door Sackett<sup>37</sup> als volgt gedefinieerd:

“Een systematische review is een overzicht van alle primaire onderzoeksstudies, waarbij gebruik gemaakt wordt van expliciete en reproduceerbare methoden. Een goed uitgevoerde systematische review levert de meest valide informatie en daarmee het best beschikbare bewijs voor de effectiviteit van een interventie.”<sup>38</sup>

### 5.3 Literatuuranalyse

Allereerst zal een inventarisatie plaatsvinden om te kijken welke CPRs er binnen de gezondheidszorg zijn. Vervolgens worden CPRs gecategoriseerd op basis van diagnostiek, prognose en therapie. Daarna wordt beoordeeld of de gecategoriseerde CPRs toepasbaar zijn voor een beginnend algemeen fysiotherapeut die werkzaam is in een eerstelijns praktijk in Nederland. De CPRs die aan deze eis voldoen worden beoordeeld op klinimetrische kwaliteit; validiteit, sensitiviteit, specificiteit, likelihood, betrouwbaarheidsinterval en de positief- en negatief voorspellende waarden.

### 5.4 Zoektermen

Om de subvraagstellingen en uiteindelijke hoofdvraagstelling te beantwoorden wordt er gebruik gemaakt van afzonderlijke en combinaties van zoektermen om relevante literatuur te verzamelen. De CPRs worden gezocht op de verschillende raakvlakken van de fysiotherapie: cardiovascular disease, critical care, dermatology, endocrinology, ENT/ophthalmology, gastroenterology, gynecology/obstetrics, hematology/oncology, infectious disease, endocarditis, musculoskeletal system, neurology/psychiatry, pediatrics, pulmonary disease, renal disease en surgery/trauma. Vervolgens worden deze Engelse zoektermen in combinatie met “Physiotherapy” en “Clinical Prediction Rules” / “Clinical Decision Rules” als zoekstrategie gebruikt op Pubmed. Wanneer er zowel via de zoekterm “Clinical Prediction Rules” als “Clinical Decision Rules” dezelfde CPR wordt gevonden, wordt dit aangegeven met \*\*\*. Voorbeelden van deze zoekstrategie zijn:

*“Cardiovascular disease” and “Clinical Prediction Rules” and “Physiotherapy”.*

*“Cardiovascular disease” and “Clinical Decision Rules” and “Physiotherapy”.*

### 5.5 Databases

Voor het zoeken naar literatuur zal er, zoals hierboven vermeld, gebruik worden gemaakt van de databank “Pubmed”. Er zal via Clinical Queries (prognosis, diagnosis, therapy en clinical prediction guides) met de bovenstaande zoektermen specifiekere worden gezocht naar relevante literatuur. Voor verdere relevantie publicaties, zoals bijvoorbeeld studieboeken, zal de bibliotheek geraadpleegd worden.

## **5.6 Limits**

Vanaf 1985 is er voor het eerst melding gemaakt in de medische literatuur over Clinical Prediction Rules.<sup>11</sup> De literatuurstudie zal daardoor worden uitgevoerd vanaf het eerste artikel verschenen in 1985 t/m 2013. Verder wordt de zoektocht uiteindelijk beperkt tot artikelen die in de Nederlandse en Engelse taal verschenen zijn.

## **5.7 Beoordeling van bronnen**

De resultaten die gevonden worden zullen door de onderzoekers Anne en Mandy afzonderlijk worden beoordeeld. Dit wordt gedaan door de CPRs grondig door te nemen en de stappen die in het kopje “5.3 literatuuranalyse” beschreven staan uit te voeren. Wanneer er sprake is van een verschil van mening zal er een derde beoordeling plaatsvinden door een onafhankelijk persoon. Aan de hand van deze extra beoordeling zal er uiteindelijk tot een consensus worden gekomen.

## **5.8 Toepasbaarheid**

De geselecteerde CPRs zullen vervolgens worden beoordeeld op toepasbaarheid voor de beginnend fysiotherapeut in de eerste lijn en de opleiding fysiotherapie aan de Zuyd Hogeschool te Heerlen.

## **5.9 Data-analyse**

Enkel de CPRs met een hoge klinimetrische kwaliteit zullen daarna uitgelicht en aanbevolen worden als lesstof binnen de opleiding. De klinimetrische kwaliteit van een CPR zal beoordeeld worden door de volgende klinimetrische eigenschappen te beoordelen voor zover die door de auteurs zijn vermeld: sensitiviteit, specificiteit, positief voorspellende waarde, negatief voorspellende waarde, LR+, LR- en 95% betrouwbaarheidsinterval (BI).

## **5.10 Datapresentatie**

De uiteindelijke resultaten worden gepresenteerd in een tabel, waarbij een overzicht wordt weergegeven van alle kwalitatief sterke CPRs die toepasbaar zijn voor een beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland en die worden aanbevolen als lesstof binnen de opleiding fysiotherapie. Deze tabel zal het antwoord geven op de hoofdvraagstelling van dit literatuuronderzoek. De CPRs die niet toepasbaar zijn voor een beginnend algemeen fysiotherapeut en/of kwalitatief minder sterk zijn, worden ter kennisname in een tabel als bijlage toegevoegd.

## 6. Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het literatuuronderzoek samengevat. Dit wordt weergegeven aan de hand van dezelfde indeling zoals bij de methode reeds is toegepast.

### 6.1 Databases en bijbehorende zoektermen

Voor het vinden van relevante publicaties is de bibliotheek van de Zuyd Hogeschool geraadpleegd. Gedurende deze zoektocht zijn de trefwoorden “Clinical Prediction Rules”, “Clinical Decision Rules” en “Klinisch voorspellende regels” gebruikt. Deze zoektocht leverde twee relevante studieboeken op:

- Ebell MH. Evidence-Based Diagnosis; A handbook of Clinical Prediction Rules. New York: Springer; 2001.<sup>1</sup>
- Glynn E, Weisbach P. Clinical Prediction Rules, A physical Therapy Reference Manual. Verenigde Staten Jones: & Barlett; 2010.<sup>4</sup>

Vervolgens is er voor het vinden van relevante literatuur gebruik gemaakt van de databank “Pubmed” zoals beschreven in de methode. Voor de volledige zoekstrategie en bijbehorende resultaten wordt verwezen naar Bijlage 1: “Zoekresultaten en inventarisatie Pubmed.” De gevonden zoekresultaten zijn geselecteerd op basis van de criteria van een beginnend algemene fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland.

### 6.2 Beschikbare CPRs per categorie

De resultaten die zowel via Pubmed als via de studieboeken gevonden zijn, zijn door Anne en Mandy afzonderlijk beoordeeld. Allereerst zijn alle CPRs die gericht zijn op de gezondheidszorg vanuit beide bronnen genoteerd. Deze zoekactie leverde 322 CPRs op. Vervolgens is elke CPR afzonderlijk gecategoriseerd in Diagnose, Prognose en Therapie.

### 6.3 Toepasbare CPRs

Daarna zijn alle gecategoriseerde CPRs beoordeeld of deze wel of niet toepasbaar zijn voor een algemeen fysiotherapeut die werkende is in een eerstelijns praktijk in Nederland. Er bleken 83 CPRs geschikt te zijn voor toepassing in de eerste lijn. Deze volledige beoordelingen is terug te vinden in bijlage 1: “Zoekresultaten en inventarisatie Pubmed” en bijlage 2: “Inventarisatie studieboeken”. In onderstaande tabel zijn de aantallen weergegeven van de beoordeling tot zo ver.

Tabel 4: Resultaten literatuurstudie

| <b>Raakvlakken</b><br><b>Fysiotherapie:</b> | <b>Resultaten vanuit Pubmed</b><br><b>middels Clinical Queries</b> | <b>Resultaten vanuit relevante</b><br><b>studieboeken Zuyd Hogeschool</b> |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Cardiovascular disease                      | Indicatie fysiotherapie ja: 3                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 2                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 5                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 41                                           |
| Critical care                               | Indicatie fysiotherapie ja: 1                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 4                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 7                                            |
| Dermatology                                 | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 1                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 2                                            |
| Endocrinology                               | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 1                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 0                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 2                                            |
| ENT / Ophthalmology                         | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 3                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 2                                            |
| Gastroenterology                            | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 0                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 10                                           |
| Gynecology / Obstetrics                     | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 1                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 6                                            |
| Hematology / Oncology                       | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 5                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 15                                           |
| Infectious disease                          | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 2                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 10                                           |
| Musculoskeletal system                      | Indicatie fysiotherapie ja: 5                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 35                                            |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 8                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 17                                           |
| Neurology / Psychiatry                      | Indicatie fysiotherapie ja: 3                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 2                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 8                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 18                                           |
| Pediatrics                                  | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 2                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 10                                           |
| Pulmonary disease                           | Indicatie fysiotherapie ja: 4                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 5                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 12                                           |
| Renal disease                               | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                      | Indicatie fysiotherapie ja: 0                                             |
|                                             | Indicatie fysiotherapie nee: 0                                     | Indicatie fysiotherapie nee: 3                                            |

| Raakvlakken<br>Fysiotherapie: | Resultaten vanuit Pubmed<br>middels Clinical Queries | Resultaten vanuit relevante<br>studieboeken Zuyd Hogeschool |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Surgery / Trauma              | Indicatie fysiotherapie ja: 26                       | Indicatie fysiotherapie ja: 0                               |
|                               | Indicatie fysiotherapie nee: 26                      | Indicatie fysiotherapie nee: 9                              |
| Other:                        | Indicatie fysiotherapie ja: /                        | Indicatie fysiotherapie ja: 1                               |
|                               | Indicatie fysiotherapie nee: 0                       | Indicatie fysiotherapie nee: 5                              |
| Totaal:                       | Indicatie fysiotherapie ja: 42                       | Indicatie fysiotherapie ja: 41                              |
|                               | Indicatie fysiotherapie nee: 70                      | Indicatie fysiotherapie nee: 169                            |

#### 6.4 Kwaliteit van de toepasbare CPRs

De CPRs waarvan besloten is dat deze toepasbaar zijn voor de fysiotherapie, zijn verder beoordeeld op: validiteit, sensitiviteit, specificiteit, likelihood, positief- en negatief voorspellende waarden en de 95% betrouwbaarheidsinterval. Deze resultaten zijn terug te vinden in bijlage 3: “Validiteit fysiotherapeutische CRPs”. Gedurende de beoordeling bestond er geen verschil van mening over de toepasbaarheid van de geselecteerde CPRs tussen de onderzoekers.

De resultaten in bijlage 3 “Validiteit fysiotherapeutische CRPs” worden beoordeeld op basis van de uitkomsten van de validiteit. De CRPs met een validiteit I, II en III zijn geselecteerd en worden aanbevolen toe te passen als lesstof aan de Zuyd Hogeschool te Heerlen. Uiteindelijk bleek dat de kwaliteit van 21 CPRs voldoende te zijn om deze aan te bevelen voor gebruik in het werkveld en als lesstof binnen de opleiding fysiotherapie. De uiteindelijke resultaten die antwoord geven op de hoofdvraag staan gepresenteerd in onderstaande tabel.

Tabel 5: Eindresultaten scriptie

| Blok 1.2                                                                                                 |                  |                                                          |                                                                                                      |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Naam CPR                                                                                                 | Level validiteit | Sensitiviteit /<br>Specificiteit                         | Positief- negatief<br>voorspellende<br>waarden                                                       | Likelihood                                                            |
| Acute Fractures:<br>“Knee Injuries<br>(Ottawa Knee<br>Rules).”<br><i>Stiell IG (1996)</i> <sup>261</sup> | I <sup>4</sup>   | Sensitiviteit: 100%<br>Specificiteit: 52% <sup>390</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 11%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 100% <sup>390</sup> | LR+: 42.9 (0.9-1.0<br>level)<br>LR-: 0.09 (0 level)<br><sup>391</sup> |

|                                                                                                                  |                 |                                                            |                                                                                                                    |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Fractures:<br>“Ankle Injuries<br>(Ottawa Ankle<br>Rules).”<br><i>Stiell IG (1993)</i> <sup>262</sup>       | I <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 98%<br>Specificiteit: 39%<br><sup>392</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 15%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 100%<br><sup>394</sup>            | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: 0.08 <sup>393</sup> |
| Acute Fractures:<br>“Midfoot Injuries<br>(Ottawa Foot<br>Rules).”<br><i>Stiell IG (1993)</i> <sup>262</sup>      | I <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 99%<br>Specificiteit: 37%<br><sup>392</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: 0.08 <sup>392</sup> |
| Acute Fractures:<br>“Knee Injuries<br>(Pittsburgh Knee<br>Rules).”<br><i>Seaberg DC (1998)</i><br><sup>263</sup> | II <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 99%<br>Specificiteit: 60%<br><sup>394</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 24%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 99%<br><sup>395</sup>             | LR+: 2.5 <sup>396</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend  |

|                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Musculoskeletal imaging in physical therapist practice.<br><i>Gail D (2005)</i> <sup>135</sup> | I | Sensitiviteit: 100%<br>(Ottawa ankle Rules)<br>Sensitiviteit: 97%<br>(Ottawa knee rules)<br>Sensitiviteit: 100%<br>(Canadian cervical Spine rules)<br>Sensitiviteit: 100%<br>(MRI voor stressfracturen)<br>Sensitiviteit: 74-98%<br>(Botscans van neoplasma)<br>Sensitiviteit: 83-93%<br>(MRI onderzoek)<br>Sensitiviteit: 96%<br>(MRI bij spinale infecties)<br>Specificiteit: 40%<br>(Ottawa ankle rules)<br>Specificiteit: 27%<br>(Ottawa knee rules)<br>Specificiteit: 43%<br>(Canadian cervical Spine rules)<br>Specificiteit: 86%<br>(MRI voor stressfracturen)<br>Specificiteit: Waarde onbekend (Botscans voor neoplasma, MRI onderzoek)<br>Specificiteit: 92%<br>(MRI bij Spinale infecties) <sup>135</sup> | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the hip”.<br><i>Altman R (1991)</i> <sup>268</sup>  | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 86-89%<br>Specificiteit: 75-91%<br><sup>397</sup>                                                                                                                                         | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                 | LR+: 3.4<br>LR-: 0.2 <sup>4</sup>                                                                                                                                 |
| Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the knee.”<br><i>Altman R (1986)</i> <sup>270</sup> | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: Waarde<br>niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde<br>niet beschikbaar                                                                                                                   | Positief<br>voorspellende<br>waarde: waarde<br>niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: waarde<br>niet beschikbaar | LR+: 6.5 (1 of meer<br>variabelen)<br>LR+: 3.1 (3 of meer<br>variabelen)<br>LR-: 0.1 (1 of meer<br>variabelen)<br>LR-: 0.1 (3 of meer<br>variabelen) <sup>4</sup> |
| <b>Blok 1.3</b>                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
| Conservative treatment options for carpal tunnel syndrome: a systematic review of randomised controlled trials.<br><i>Gerritsen AA (2002)</i><br><sup>121</sup> | I                | Sensitiviteit: Waarde<br>onbekend<br>Specificiteit: Waarde<br>onbekend                                                                                                                                   | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                 | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: Waarde<br>onbekend                                                                                                                |
| Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the hand.”<br><i>Altman R (1990)</i> <sup>281</sup> | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 92%<br>(classification tree)<br>Sensitiviteit: 94%<br>(traditional format)<br>Specificiteit: 98%<br>(classification tree)<br>Specificiteit: 87%<br>(traditional format)<br><sup>281</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                 | LR+: 46.0<br>LR-: 0.1 <sup>4</sup>                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                            |                  |                                                                                        |                                                                                                                                             |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of<br>Rotator Cuff Tears”.<br><i>Litaker D (2000)</i> <sup>280</sup>                                                             | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: Waarde<br>niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde<br>niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>niet beschikbaar          | LR+: 9.8 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar           |
| Prognostic:<br>“Prediction of<br>Persistent Shoulder<br>Pain.”<br><i>Kuijpers T<br/>(2006)</i> <sup>282</sup> ,<br><i>Kuijpers T (2007)</i> <sup>283</sup> | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: Waarde<br>niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde<br>niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>niet beschikbaar          | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| <b>Blok 1.4</b>                                                                                                                                            |                  |                                                                                        |                                                                                                                                             |                                                                    |
| Head, Neck and<br>Spine Injuries:<br>“Identifying Low<br>Risk for Cervical<br>Spine Injury.”<br><i>Hoffman JR (1992)</i> <sup>288</sup>                    | I <sup>1</sup>   | Sensitiviteit: 100% <sup>1</sup><br>Specificiteit: Waarde<br>onbekend                  | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 100% (bij<br>0 risicofactoren) <sup>1</sup> | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of<br>Patients with<br>Lumbar Spinal<br>Stenosis (LSS).”<br><i>Sugioka T (2008)</i> <sup>303</sup>                               | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 75%<br>Specificiteit: 51%<br><sup>303</sup>                             | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                          | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: 0.2 <sup>4</sup>                   |
| Head, Neck and<br>Spine Injuries: “CT<br>for Head Injury.”<br><i>Madden C (1995)</i> <sup>287</sup>                                                        | II <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: 96%<br>Specificiteit: 21% <sup>1</sup>                                  | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 19%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 96% <sup>1</sup>                                           | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |

|                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                              |                                                                                                                           |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Head, Neck and Spine Injuries:<br>“Risk for Disability and Functional Limitation from Back pain.”<br><i>Dionne CE (1997)</i><br><sup>289</sup>                                                                             | II <sup>1</sup> | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar             | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar          | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Head, Neck and Spine Injuries:<br>“Prediction of Outcome after Lumbal Spine Surgery.”<br><i>Junge A (1996)</i> <sup>290</sup>                                                                                              | I <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar             | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar          | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Diagnostic:<br>‘Indications for Cervical Spine Radiography, Canadian Cervical Spine Rules’<br><i>Stiell IG (2001)</i> <sup>299</sup> ,<br><i>Bandiera G (2003)</i> <sup>300</sup> , <i>Stiell IG (2003)</i> <sup>301</sup> | II <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 100%,<br>95% BI 0.98-1.0 <sup>4</sup><br>Specificiteit: 13%<br><sup>301</sup> | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: 100%<br>(letsel aanwezig) <sup>301</sup> | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |
| <b>Blok 2.1</b>                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                              |                                                                                                                           |                                                              |
| Venous Thromboembolism:<br>“Clinical Identification of Pulmonary Embolism (PE): Wells score.”<br><i>Richardson JK (1992)</i> <sup>182</sup>                                                                                | II <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 94%<br>Specificiteit: 84%<br><sup>182</sup>                                   | Positief voorspellende waarde: 92%<br>Negatief voorspellende waarde: 87% <sup>182</sup>                                   | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |

|                                                                                                                                                        |                 |                                                                             |                                                                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Peripheral Vascular Disease: "Diagnosis of Peripheral vascular Disease: Edinburgh Claudication Questionnaire."<br><i>Leng GC (1992)</i> <sup>165</sup> | II <sup>1</sup> | Sensitiviteit: 91%<br>Specificiteit: 99% <sup>1</sup>                       | Positief voorspellende waarde: 100%<br>Negatief voorspellende waarde: 81% <sup>165</sup>         | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend            |
| Osteoporosis: "Risk of Low Bone Density in a Screening Population."<br><i>Lydick E (1998)</i> <sup>379</sup>                                           | II <sup>1</sup> | Sensitiviteit: 91% (Score >6)<br>Specificiteit: 40% (Score >6) <sup>1</sup> | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend | LR+: 1.5 (Score >6)<br>LR-: 0.2 (Score >6) <sup>1</sup> |

### Blok 3.1

|                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Depression and Anxiety: “Primary Care Evaluation of Medical Disorders (PRIME-MD) Screening Instrument (Self-administered Version).”</p> <p><i>Spitzer RL (1999)</i> <sup>335</sup></p> | I <sup>1</sup> | <p>Sensitiviteit: 75% (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose)</p> <p>Sensitiviteit: 61% (stemmingsstoornis)</p> <p>Sensitiviteit: 73% (depressieve stoornis)</p> <p>Sensitiviteit: 63% (angststoornis)</p> <p>Sensitiviteit: 81% (paniekstoornis)</p> <p>Specificiteit: 90% (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose)</p> <p>Specificiteit: 94% (stemmingsstoornis)</p> <p>Specificiteit: 97% (depressieve stoornis)</p> <p>Specificiteit: 97% (angststoornis)</p> <p>Specificiteit: 99% (paniekstoornis) <sup>1</sup></p> | <p>Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend</p> <p>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend</p> | <p>LR+: 7.5 (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose).</p> <p>LR+: 10.2 (stemmingsstoornis)</p> <p>LR+: 36.5 (depressieve stoornis)</p> <p>LR+: 21.0 (angststoornis)</p> <p>LR+: 81.0 (Bij een paniekstoornis)</p> <p>LR-: 0.3 (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose).</p> <p>LR-: 0.4 (stemmingsstoornis)</p> <p>LR-: 0.3 (depressieve stoornis)</p> <p>LR-: 0.4 (Bij een angststoornis)</p> <p>LR-: 0.2 (paniekstoornis) <sup>1</sup></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Discussie

De hoofdvraagstelling van ons literatuuronderzoek was: *“Welke diagnostische, prognostische en therapeutische Clinical Prediction Rules uit de gezondheidszorg zijn beschikbaar en toepasbaar voor de beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland en wat is de klinimetrische kwaliteit van deze Clinical Prediction Rules?”*

Om deze vraag te kunnen beantwoorden, zijn er drie subvraagstellingen opgesteld:

1. *Welke prognostische, diagnostische en therapeutische Clinical Prediction Rules (CPRs) zijn beschikbaar en toepasbaar voor een beginnend algemeen fysiotherapeut in een eerstelijns praktijk in Nederland?*

In totaal zijn er 322 CPRs gevonden. 83 CPRs zijn geschikt voor de algemeen fysiotherapeut. Deze selectie is terug te vinden in Bijlage 1: “Zoekresultaten en inventarisatie Pubmed” en Bijlage 2: “Inventarisatie studieboeken”.

2. *Wat is de methodologische kwaliteit van deze prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs die voldoen aan de criteria van de eerste subvraagstelling?*

Uiteindelijk zijn er 8 CPRs met validiteit I gekwalificeerd, 7 CPRs met validiteit II, 6 CPRs met validiteit III en 23 CPRs met validiteit IV. Van 12 CPRs was de validiteit waarde onbekend en van 27 CPRs niet beschikbaar. De kwaliteit beoordeling van de 83 geselecteerde CPRs is terug te vinden in Bijlage 3: “Validiteit fysiotherapeutische CRPs”.

3. *Welke geselecteerde prognostische, diagnostische en therapeutische CPRs worden door de hoge klinimetrische kwaliteit aanbevolen om te implementeren aan de lesstof bij de opleiding fysiotherapie aan de Zuyd Hogeschool en in het fysiotherapeutische werkveld?*

21 CPRs worden aanbevolen toegepast te worden binnen de lesstof van de Hogeschool Zuyd. In hoofdstuk 6 “Resultaten” zijn deze CPRs beschreven.

### 7.1 Sterkte analyse

Een sterkte van ons literatuuronderzoek is dat wij een uitgebreid overzicht weergeven van alle CPRs die gevonden zijn tussen 1985 tot 2013. In deze weergaven worden de CPRs gecategoriseerd in verschillende beslis fases van het fysiotherapeutisch handelen en op basis van klinimetrische kwaliteit.

Tijdens onze literatuurstudie hebben we ons niet beperkt tot enkel het zoeken naar relevante publicaties op het musculoskeletale gebied. Alle raakvlakken van de fysiotherapie zijn benaderd, zodat we op deze manier alle CPRs gericht op de fysiotherapie in onze scriptie kunnen verwerken. Denk hierbij aan bijvoorbeeld de raakvlakken ENT/oogheeskunde, dermatologie en trauma. Deze manier van zoeken heeft ons de breedst mogelijke oriëntatie van CPRs die gericht zijn op de fysiotherapie gegeven, om het hele vakgebied van de fysiotherapie te omvatten.

Ook de kwaliteit van elke afzonderlijke CPR gericht op de fysiotherapie is beschreven. Deze waardes zijn belangrijke items voor het evidence based handelen van fysiotherapeuten die werkzaam zijn in een eerstelijns praktijk in Nederland. Dit kan een uiteindelijke aanleiding geven tot het uitwisselen van informatie tussen collega's over het gebruik en meerwaarde van deze voorspellende regels.

## **7.2 Zwakte analyse**

Een zwakte van het onderzoek is dat we enkel de digitale database Pubmed gebruikt hebben. Deze database geeft een uitgebreid overzicht van beschikbare CPRs waarvan de kwaliteit al is beoordeeld, maar tevens geeft dit ook een afbakening van eventueel andere beschikbare CPRs uit bijkomende databases.

Verder was het niet voor alle gevonden CPRs mogelijk om de kwaliteit te beoordelen. Data waren bij een aantal CPRs onbekend, niet volledig beschreven, niet beschreven of niet beschikbaar in de Nederlandse, Engelse of Duitse taal. Dit geeft hiaten in de lijst met kwaliteit van de beschikbare CPRs die toepasbaar zijn voor de algemeen fysiotherapeut.

Ook de validering waardes van de CPRs zijn nog niet volledig bekend en/of beschikbaar. Vaak is de bijdrage getoetst op één bepaalde factor van de CPR, maar niet op wat de bijdrage is met combinaties van factoren. Deze waarden worden vervolgens beschreven in studieboeken, zonder te vermelden op welke factor of factoren de waarde is gebaseerd.

## **7.3 Aansluiting verder onderzoek**

Voor de aanvang van onze literatuurstudie wisten we dat er veel CPRs beschikbaar zijn voor medische disciplines. Uit ons onderzoek blijkt dat er 21 CPRs van goede kwaliteit beschikbaar zijn voor toepassing binnen de eerstelijns fysiotherapie voor beginnende fysiotherapeuten in Nederland. Echter zijn er veel CPRs waarbij de kwaliteit grotendeels of volledig onbekend en beschikbaar is.

Het zou een meerwaarde voor het evidence based handelen van de fysiotherapeut zijn wanneer van deze CPRs ook de kwaliteit gegevens compleet beschikbaar zouden zijn. Dit zou in een aansluitend onderzoek verder uitgezocht kunnen worden, zodat uiteindelijk alle fysiotherapeutische CPRs geïmplementeerd kunnen worden.

#### **7.4 Aanbevelingen**

Deze literatuurstudie geeft een complete lijst met CPRs die toepasbaar zijn als lesstof voor de opleiding fysiotherapie op Zuyd Hogeschool. Het is aannemelijk dat CPRs het evidence based handelen van studenten verbeterd als deze geïmplementeerd zouden worden als lesstof op de opleiding fysiotherapie, maar dit zal nog verder onderzocht moeten worden. Het zou aan te bevelen zijn om blokcoördinatoren een rol te laten spelen in het beslis moment op welke manier zij CPRs zouden kunnen toepassen in de lesstof.

De kwaliteit van toepasbare CPRs voor de fysiotherapie zouden verder op kwaliteit en hanteerbaarheid onderzocht moeten worden. Vaak worden deze CPRs opgesteld aan de hand van data die toevallig beschikbaar is vanuit de literatuur. Het zou zinvol zijn goed te kijken naar patiënten profielen en vanuit die invalshoek onderzoek te doen naar bruikbare CPRs in de fysiotherapie.

Tot slot zou het aan te bevelen zijn om de CPRs te toetsen in logistische regressie modellen. Op deze manier is het beter te bepalen wat het gewicht van de afzonderlijke variabelen is bij het stellen van een diagnose.

## 8. Conclusie

Clinical Prediction Rules, 'Is succes voorspelbaar?' 2013 - concludeert uit onderzoek dat er 21 gevonden CPRs zijn met een methodologische validiteit van I, II en III die aanbevolen worden voor de beginnende algemene fysiotherapeuten in Nederland. Deze worden dan ook aanbevolen toe te passen in de lesstof van de Hogeschool Zuyd. Uiteindelijk zijn de CPRs ingedeeld als: zeven CPRs voor blok 1.2, vier CPRs voor blok 1.3, zes CPRs voor blok 1.4, drie voor blok 2.1 en één voor blok 3.1. Dit onderzoek geeft handvaten om blokcoördinatoren van Zuyd Hogeschool te helpen met het 'up-to-date' evidenced based handelen. Zij kunnen deze CPRs een rol laten spelen in de lesstof die studenten bestuderen en getoetst krijgen, zodat zij bekend worden met het gebruik en de meerwaarde van CPRs.

## 9. Dankwoord

Deze scriptie is geschreven in het kader van onze afstudeeropdracht. Dit eindproduct is bestemd voor fysiotherapeuten die werkzaam zijn in de eerstelijns praktijk in Nederland en voor docenten en studenten van de faculteit fysiotherapie op Zuyd Hogeschool in Heerlen.

Gedurende onze afstudeerperiode hebben we met veel motivatie en energie aan dit thema gewerkt. We hebben ons verdiept in relevante literatuur en effectstudies. Hierdoor hebben we dit onderwerp eigen kunnen maken.

Door middel van een nauwe samenwerking met Zuyd Hogeschool, zijn we stap voor stap gekomen tot ons eindproduct waar we trots op zijn. Daarom willen we een aantal mensen in het bijzonder bedanken, want zonder hun steun hadden wij niet tot dit eindresultaat kunnen komen.

Allereerst gaat onze dank uit naar onze afstudeerbegeleider Dr. J. Geraets die ons tijdens het hele proces heeft geholpen en gesteund om tot dit eindproduct te komen. Ook zouden wij graag onze tweede corrector Dr. R. Swinkels willen bedanken voor de correctie en feedback voor een beter resultaat.

Tot slot willen wij ook onze collega-studenten, familie en vrienden voor hun tips, adviezen en steun tijdens dit gehele project bedanken.

M.P.E. Kuipers

A.C.J.F. van der Linden

Heerlen, mei 2013

## 10. Literatuurlijst

1. Ebell MH. Evidence-Based Diagnosis; A handbook of Clinical Prediction Rules. New York: Springer; 2001.
2. Childs JD, Cleland JA. Development and Application of Clinical Prediction Rules to Improve Decision Making in Physical Therapist Practice. *Physical Therapy* 2006, 86(1): 122-131.
3. Ingui BJ, Rogers MA. Searching for Clinical Prediction Rules in Medline. *J Am Med Inform Assoc* 2001, 8(4): 391-397.
4. Glynn E, Weisbach P. Clinical Prediction Rules, A physical Therapy Reference Manual. Verenigde Staten: Jones & Barlett; 2010.
5. Centre for Evidence Based Physiotherapy Maastricht. (2013). *Wetenschappelijk onderzoek naar fysiotherapie*. [Online]. Available: <http://www.cebp.nl/?NODE=335> [2013, Mei 4].
6. NPi Kenniscentrum Paramedische Zorg. Klinische Predictie Regels, is succes voorspelbaar? Issue 2009, 2: 12-14.
7. Vergouw D. (2010). *Het ontwikkelen en valideren van klinische predictieregels voor rugpijn en schouderklachten*. [Online]. Available: <http://www.narcis.nl/research/RecordID/OND1326348/Language/nl> [2013, Mei 4].
8. KNGF. (2006). *Het beroepsprofiel van de fysiotherapeut*. [Online]. Available: <http://www.fysionet.nl/scrivo/asset.php?id=478871> [2013, Mei 4]
9. Engelbert R. Op weg naar optimale diagnostiek en behandeling in de Fysiotherapie. Amsterdam: Amsterdam University Press; 2011.
10. Geraets J. De beste behandeling bij Nekpijn. *Huisarts & Wetenschap* 2009, 8: 382-383.
11. Wasson JH, Sox HC, Neff RK et al. Clinical prediction rules. Applications and methodological standards. *N Engl J Med* 1985, 313(13): 793-799.
12. Reilly BM, Evans AT. Translating clinical research into clinical practice: impact of using prediction rules to make decisions. *Ann Intern Med* 2006, 144(3): 201-209.
13. Cook CE. Potential Pitfalls of Clinical Prediction Rules. *J Man Manip Ther* 2008, 16(2): 69-71.
14. Wikipedia. (2013). *Clinical Prediction Rule*. [Online]. Available: [http://en.wikipedia.org/wiki/Clinical\\_prediction\\_rule](http://en.wikipedia.org/wiki/Clinical_prediction_rule) [1013, Mei 4]
15. Beattie P, Nelson R. Clinical prediction rules: What are they and what do they tell us? *Australian Journal of Physiotherapy* 2006, 52: 157-163.
16. Cooperstein R. The Derivation and Validation of Clinical Prediction Rules: The Quest to

Reduce Clinical Uncertainty. Journal of the American Chiropractic Association 2011, 8-13.

17. Toll DB, Janssen KJ, Vergouwe Y et al. Validation, updating and impact of clinical prediction rules: a review. Journal of Clinical Epidemiology 2008, 61(11): 1085-1094.

18. Shaughnessy AF, Slawson DC, Bennett JH. Becoming an information master: a guidebook to the medical information jungle. J Fam Pract 1994, 39(5): 489-499.

19. Ebell M. Information at the point of care: answering clinical questions. J Am Board Fam Pract 1999, 12(3): 225-235.

20. Jewell DV. Guide to Evidence-Based Physical Therapist Practice. 2<sup>nd</sup> ed. Verenigde staten: Jones & Barlett Learning; 2010.

21. Poses RM, Cebul RD, Collins M et al. The Importance of Disease Prevalence in Transporting Clinical Prediction Rules: The case of Streptococcal Pharyngitis. Ann Intern Med 1986, 105(4): 586-591.

22. Vermeulen M. Dwalingen in de methodologie. XXXVI. Van 'likelihood'-ratio's en de regel van Bayes. Nedederlands Tijdschrift Geneeskunde 2001, 145(50): 2421-2424.

23. McClave JT, Benson PG, Terry Sincich T et al. Statistiek een inleiding. Elfde editie. Amsterdam: Pearson Education; 2011.

24. McGinn T, Guyatt G, Wyer P et al. (2000). *How to Use Articles About Clinical Prediction Rules. Centre for Health Evidence*. [Online]. Available: <http://www.cche.net/text/usersguides/prediction.asp#9> [2013, Mei 4].

25. McGinn TG, Guyatt GH, Wyer PC et al. Users' guides to the medical literature XXII: how to use articles about clinical decision rules. Evidence-Based Medicine Working Group. JAMA 2000, 284(1): 79-84.

26. uOttawa L'Universite canadienne. (2010). *Validity and Reliability of Measurements*. [Online]. Available: [http://www.med.uottawa.ca/sim/data/Measurement\\_validity.htm](http://www.med.uottawa.ca/sim/data/Measurement_validity.htm) [2013, Mei 4].

27. Offringa M, Assendelft WJJ, Scholten RJPM. Inleiding evidence-based medicine: Klinisch handelen gebaseerd op bewijsmateriaal. Houten: Bohn Stafleu van Loghum; 2008.

28. Hofman A, Grobbee DE, Lubsen J. Klinische Epidemiologie. Derde editie. Houten: Bohn Stafleu van Loghum; 2008.

29. Wikipedia. (2013). *Sensitiviteit en specificiteit*. [Online]. Available: [http://nl.wikipedia.org/wiki/Sensitiviteit\\_en\\_specificiteit](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sensitiviteit_en_specificiteit) [2013, Mei 4].

30. Schouten HJA. Een praktische inleiding in methodologie en analyse. Tweede editie. Houten: Bohn Stafleu van Loghum; 2002.

31. Glerum J, de Reuver A, Dorussen N et al. Medisch-technisch handelen. Houten: Springer Media B.V; 1997.
32. Fletcher RW, Fletcher SW. Clinical Epidemiology, The Essentials. Vierde editie. United States: Lippincott Williams and Wilkins; 2005.
33. Sullivan L, LaMorte WW. (2013). *Evaluating Screening Tests*. [Online]. Available: [http://sph.bu.edu/otlt/MPH-Modules/BS/BS704\\_Probability/BS704\\_Probability4.html](http://sph.bu.edu/otlt/MPH-Modules/BS/BS704_Probability/BS704_Probability4.html) [2013, Mei 4].
34. SAN Diagnostisch Handboek.(2013). *19.3.3.2 Sensitiviteit, specificiteit en likelihood ratio (LR)*. [Online]. Available: <http://handboek.dynapaper.nl/19/3/3/2/diversen/omgaan-met-diagnostische-testuitslagen/interpretatie-van-resultaten-van-wetenschappelijk-diagnostisch-onderzoek/sensitiviteit-specificiteit-en-likelihood-ratio-lr.html> [2013, Mei 4].
35. Scholten RJPM. Dwalingen in de methodologie. XI. ‘Odds’ en wat dies meer zij. Nederlands Tijdschrift Geneeskunde 1998, 142(45): 2452-2454.
36. Gans ROB. De standaard ‘Anemie’ van het Nederlands Huisartsen Genootschap; reactie vanuit de interne geneeskunde. Nederlands Tijdschrift Geneeskunde 2003, 147: 1945-1957.
37. Sackett DL, Richardson WS, Rosenberg W et al. Evidence-Based Medicine - How to Practice and Teach EBM. Clinical Chemistry 1997, 43(102014): 110-113.
38. Kuiper C, Verhoef J, de Louw D et al. Evidence Based Practice voor Paramedici, Methodiek en Implementatie. Eerste druk. Den haag: Boom Lemma Uitgevers; 2003.
39. Lashina LM, Shatrova LE, Zhdanova KS et al. The influence of radon baths on the lipid profile of patients with cardiovascular disease and dyslipidemia. Vopr Kurortol Fizioter Lech fiz Kult 2011, (2): 3-4.
40. Karpova ES, Kotel’nikova EV, Lipchanskaia TP et al. Rehabilitative and prophylactic measures including physical training for the correction of risk factors in patients presenting with ischemic heart disease following percutaneous coronary interventions. Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult 2010, (6): 6-9.
41. Weber MD. Screening and evaluation of the cardiovascular and pulmonary systems in patients presenting with upper extremity impairments. J Hand Ther 2010, 23(2): 127-138.
42. Young M. Safety of Chiropractic interventions: a systematic review. Spine 2009, 34(22): 2476-2477.
43. Kjaer T, Gyrd-Hansen D, Williang I. Investigating patients’ preferences for cardiac rehabilitation in Denmark. Int j Technol Assess health Care 2006, 22(2):211-218.
44. Lee MS, Kim MK, Lee YH. Effects of Qi-therapy (external Qigong) on cardiac autonomic tone:

a randomized placebo controlled study. *Int J Neurosci* 2005, 115(9): 1345-1350.

45. Harris S. Risk stratification for exercise training in cardiac patients: do the proposed guidelines work? *J Cardiopulm Rehabil* 1999, 19(4): 261.

46. Vasillauskas D, Kavoljūniene A, Jaslukeviciene L et al. Left ventricular remodeling in ischemic heart disease patients with signs and symptoms of chronic heart failure: an impact of the long-term exercise training. *Medicina (Kaunas)* 2006, 42(12): 965-974.

47. Schreurs K, Koning K, Leurmans J et al. Obsessive-compulsive disorder: a critical review of therapeutic perspectives. *Acat Psychiatr Scand* 2005, 111(4): 261-271.

48. Parkhisenko luA, Glukhov AA. Use of ozone therapy and hydro-pressure technologies in complex intensive therapy of surgical sepsis. *Khirurgiia* 2001, (4):55-8.

49. Riley ME. Removing chest drains- a critical reflection of a complex clinical decision. *Nurs Crit Care* 2003, 8(5): 212-221.

50. Benzo R, Flume PA, Turner D et al. Effect of pulmonary rehabilitation on quality of life in patients with COPD: the use of SF-36 summary scores as outcomes measures. *J Cardiopulm Rehabil* 2000, 20(4): 231-234.

51. Smith M, Higgs J, Ellis E. Physiotherapy decision making in acute cardio-respiratory care is influenced by factors related to physiotherapist and the nature and context of the decision: a qualitative study. *Aust J Physiother* 2007, 53(4): 261-267.

52. Johnson SM, Roberson PK, Horn TD. Intralesional injection of mumps or Candida skin test antigens: a novel immunotherapy for warts. *Arch Dermatol* 2001, 137(4): 451-455.

53. Badaracco C, Libani FS, Meli A et al. Vestibular rehabilitation outcomes in chronic vertiginous patients through computerized dynamic visual acuity and Gaze stabilization test. *Otol Neurotol* 2007, 28(6): 809-813.

54. De Potter P. Choroidal melanoma: current therapeutic approaches. *J Fr Ophtalmol* 2002, 25(2): 203-211.

55. Summanen P. Vitrectomy for diabetic eye disease. The prognostic value of pre-operative electroretinography and visual evoked cortical potentials. *Ophthalmologica* 1989, 199(2-3): 60-71.

56. Bodner K, Bodner-Adler B, Wierrani F et al. Effects of water birth on maternal and neonatal outcomes. *Wien Klin Wochenschr* 2002, 114(10-11): 391-395.

57. Wessalowski R, Schneider DT, Mils O et al. An approach for cure: PEI-chemotherapy and regional deep hyperthermia in children and adolescents with unresectable malignant tumors. *Klin Padiatr* 2003, 215(6): 303-309.

58. Yan TD. Peritoneal carcinomatosis of colorectal origin: standard of care. *Ann Surg* 2006, 244(4): 633-634.
59. Sersa G, Stabuc B, Cermazar M et al. Electrochemotherapy with cisplatin; clinical experience in malignant melanoma patients. *Clin Cancer Res* 2000, 6(3): 863-867.
60. van den Ende CH, Steultjens EM, Bouter LM et al. Clinical heterogeneity was a common problem in Cochrane reviews of physiotherapy and occupational therapy. *J Clin Epidemiol* 2006, 59(9): 914-919.
61. Stojadinovic A, Nissan A, Eberhardt J et al. Development of a Bayesian Belief Network Model for personalized prognostic risk assessment in colon carcinomatosis. *Am Surg* 2011, 77(2): 221-230.
62. Noll DR, Johnson JC, Brooks JE. Revisiting Castlio and ferris-Swift's experiments on direct splenic stimulation in patients with acute infectious disease. *J Am osteopath Assoc* 2008, 108(2): 71-79.
63. Cheattle MD. The effect of chronic orthopedic infection on quality of life. *Orthop Clin North Am* 1991, 22(3): 539-547.
64. Moseley Am, Herbert RD, Maher CG et al. Reported quality of randomized controlled trials of physiotherapy interventions had improved over time. *J Clin Epidemiol* 2011, 64(6): 594-601.
65. Stanton TR, Hancock MJ, Maher CG et al. Critical appraisal of clinical prediction rules that aim to optimize treatment selection for musculoskeletal conditions. *Phys Ther* 2010, 90(6): 843-854.
66. Macedo LG, Elkins MR, Maher CG et al. There was evidence of convergent and construct validity of Physiotherapy Evidence Database quality for physiotherapy trials. *J Clin Epidemiol* 2010, 63(8): 920-925.
67. Schellingerhout JM, Verhagen AP, Heymans MW et al. Which subgroups of patients with non-specific neck pain are more likely to benefit from spinal manipulation therapy, physiotherapy, or usual care? *Pain* 2008, 139(3): 670-680.
68. Aufdemkampe G. Insufficient scientific evidence of widely used electrotherapy, laser therapy and ultrasound treatment in physiotherapy. *Ned Tijdschr Geneesk* 2000, 114(30): 1462-1463.
69. van der Windt DA, van der Heijden GJ, van den Berg SG et al. Ultrasound therapy for musculoskeletal disorders: a systematic review. *Pain* 1999, 81(3): 257-271.
70. Jette Am, Delitto A. Physical therapy treatment choices for musculoskeletal impairments. *Phys Ther* 1997, 77(2): 145-154.
71. Fitzgerald GK. Invited commentary. *Phys Ther* 2010, 90(6): 855-858.

72. Sweeney A, Doody C. The clinical reasoning of musculoskeletal physiotherapists in relation to the assessment of vertebrobasilar insufficiency: a qualitative study. *Man Ther* 2010, 15(4): 394-399.
73. Hewitt JA, Hush JM, Martin MH et al. Clinical prediction rules can be derived and validated for injured Australian workers with persistent musculoskeletal pain: an observational study. *Aust J Physiother* 2007, 53(4): 269-276.
74. Jonkers I, Stewart C, Spaepen A. The study of muscle action during single support and swing phase of gait: clinical relevance of forward simulation techniques. *Gait Posture* 2003, 17(2): 97-105.
75. Petty NJ, Thomson OP, Stew G. Ready for a paradigm shift? Part 2: introducing qualitative research methodologies and methods. *Man Ther* 2012, 17(5): 378-384.
76. Franckevičiūtė E, Krisciūnas A. Evaluation of factors influencing effectiveness of kinesitherapy in patients after traumatic brain injury. *Medicina* 2006, 42(9): 732-737.
77. Mazzone ES, Messina S, Vasco G et al. Reliability of the North Star Ambulatory Assessment in a multicentric setting. *Neuromuscul Disord* 2009, 19(7): 458-461.
78. Tomaszewski KJ, Holloway RG. Deep brain stimulation in the treatment of Parkinson's disease: a cost-effectiveness analysis. *Neurology* 2001, 57(4): 663-671.
79. D'Aleo G, Sessa E, D'Aleo P et al. Nociceptive R3 reflex in relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Funct Neurol* 1999, 14(1): 43-47.
80. Gard T, Hözel BK, Sack AT et al. Pain attenuation through mindfulness is associated with decreased cognitive control and increased sensory processing in the brain. *Cereb Cortex* 2012, 22(11): 2692-2702.
81. Hoffman BM, Blumenthal JA, Babyak MA et al. Exercise fails to improve neurocognition in depressed middle-aged and older adults. *Med Sci Sports Exerc* 2008, 40(7): 1344-1352.
82. Snowden M, Sato K, Roy-Byrne P. Assessment and treatment of nursing home residents with depression or behavioral symptoms associated with dementia: a review of the literature. *J Am Geriatr Soc* 2003, 51(9): 1305-1317.
83. Roshanaei-Moghaddam B, Katon WJ, Russo J. The longitudinal effects of depression on physical activity. *Gen Hosp Psychiatry* 2009, 31(4): 306-315.
84. Gold SM, Schulz H, Stein H et al. Responsiveness of patient-based and external rating scales in multiple sclerosis: head-to-head comparison in three clinical settings. *J Neurol Sci* 2010, 290(1-2): 102-106.
85. Javidan M, Elek J, Prochazka A. Attenuation of pathological tremors by functional electrical

stimulation. II: Clinical evaluation. *Ann Biomed Eng* 1992, 20(2): 225-236.

86. Nourbakhsh MR, Ottenbacher KJ. The statistical analysis of single-subject data: a comparative examination. *Phys Ther* 1994, 74(8): 768-776.

87. Sundseth A, Thommessen B, Rønning OM. Outcome after mobilization within 24 hours of acute stroke: a randomized controlled trial. *Stroke* 2012, 43(9): 2389-2394.

88. Chambers CT, Taddio A, Uman LS. Psychological interventions for reducing pain and distress during routine childhood immunizations: a systematic review. *Clin Ther* 2009, 31(2): 77-103.

89. Schreiber J, Stern P, Marchetti G et al. Strategies to promote evidence-based practice in pediatric physical therapy: a formative evaluation pilot project. *Phys Ther* 2009, 89(9): 918-933.

90. Cortopassi F, Castro AA, Porto EF et al. Comprehensive exercise training improves ventilatory muscle function and reduces dyspnea perception in patients with COPD. *Monaldi Arch Chest Dis* 2009, 71(3): 106-112.

91. Meuret AE, Ritz T, Wilhelm FH et al. Targeting pCO<sub>2</sub> in asthma: pilot evaluation of a capnometry-assisted breath training. *Appl Psychophysiol Biofeedback* 2007, 32(2): 99-109.

92. Duren-Winfield V, Berry MJ, Jones SA et al. Cost-effectiveness analysis methods for the REACT Study. *West J Nurs Res* 2000, 22(4): 460-474.

93. Sánchez Riera H, Dapenza Fernández FJ, Gómez Domínguez et al. Comparative study of the efficacy of 2 respiratory physiotherapy protocols for patients with cystic fibrosis. *Arch Bronconeumol* 1999, 35(6): 275-279.

94. de Lucas Ramos P, Rodríguez González-Moro JM, García de Pedro J et al. Training of inspiratory muscles in chronic obstructive lung disease. Its impact on functional changes and exercise tolerance. *Arch Bronconeumol* 1998, 34(2): 64-70.

95. Hettinga JV, Lemstra W, Meijer C et al. Mechanism of hyperthermic potentiation of cisplatin action in cisplatin-sensitive and -resistant tumor cells. *Br J Cancer* 1997, 75(12): 1735-1743.

96. Vergnenègre A, Chale JJ, Grouchka C et al. Explanatory indicators of the length of stay in pneumology department. *Rev Mal Respir* 1995, 12(5): 479-488.

97. Ritz T, Meuret AE, Wilhelm FH et al. Changes in pCO<sub>2</sub>, symptoms, and lung function of asthma patients during capnometry-assisted breathing training. *Appl Psychophysiol Biofeedback* 2009, 34(1): 1-6.

98. Heijdra YF, Dekhuijzen PN, van Herwaarden CL et al. Nocturnal saturation improves by target-flow inspiratory muscle training in patients with COPD. *Am J Respir Crit Care Med* 1996, 153(1): 260-265.

99. Kumar K, Rizvi S, Bnurs SB. Spinal cord stimulation is effective in management of complex regional pain syndrome I: fact or fiction. *Neurosurgery* 2011, 69(3): 566-578.
100. Walters SJ. Therapist effects in randomised controlled trials: what to do about them. *J Clin Nurs* 2010, 19(7-8): 1102-1112.
101. Koerkamp BG, Spronk S, Stijnen T et al. Value of information analyses of economic randomized controlled trials: the treatment of intermittent claudication. *Value Health* 2010, 13(2): 242-250.
102. Desanta JM, Sluka KA, Lauretti GR. High and low frequency TENS reduce postoperative pain intensity after laporoscopic tubal ligation: a randomized controlled trial. *Clin J Pain* 2009, 25(1): 12-19.
103. Lee MY, Min HS. Effects of the Nei-Guan acupressure by wrist band on postoperative nausea and vomiting after middle ear surgery. *Taehan Konho Hakhoe Chi* 2008, 38(4): 503-512.
104. Angly B, Steiger R, Zimmerli W. Septic arthritis of finger joints. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2007, 39(2): 118-123.
105. Garrido-Laguna I, Ponz M, Espinós J. Is there any reason to delay introduction of tumor necrosis factor in the management of in-transit metastasis of unresectable melanoma? *J Clin Oncol* 2007, 25(29): 1149-1151.
106. Elias D, Raynard B, Farkhondeh F et al. Peritoneal carcinomatosis of colorectal origin. *Gastroenterol Clin Biol* 2006, 30(10): 1200-1204.
107. Lin CC, Moseley AM, Refshauge KM et al. Effectiveness of joint mobilisation after vast immobilisation for ankle fracture: a protocol for a randomized controlled trial. *BMC Musculoskelet Disord* 2006, 26(7): 46.
108. Awad JN, Moskovich R. Lumbal disc herniations: surgical versus nonsurgical treatment. *Clin Orthop Relat Res* 2006, 443: 97.
109. Taylor RJ, Taylor RS. Spinal cord stimulation for failed back surgery syndrome: a decision-analytic model and cost-effectiveness analysis. *Int J Technol Assess Health Care* 2005, 21(3): 351-358.
110. Leung WK, Corbet EF, Kan KW. A regimen of systematic periodontal care after removal of impacted mandibular third molars manages periodontal pockets associated with the mandibular second molars. *J Clin Periodontol* 2005, 32(7): 725-731.
111. Tilly W, Gellermann J, Graf R et al. Regional hyperthermia in conjunction with definitive radiotherapy against recurrent or locally advanced prostate cancer. *Strahlenther Onkol* 2005, 181(1):

35-41.

112. Petruseviciene D, Krisciūnas A, Sameniene J. Efficiency of rehabilitation methods in the treatment of arm lymphedema after breast cancer surgery. *Medicina* 2002, 38(10): 1003-1008.

113. Kokorev Vlu, Riabtseva AA, Gerasimenko Mlu et al. Combined treatment of congenital blepharoptosis in children and adolescents. *Med Tekh* 2002, (6): 14-16.

114. Marshall K, Walsh DM, Baxter GD. The effect of a first vaginal delivery on the integrity of the pelvic floor musculature. *Clin Rehabil* 2002, 16(7): 795-799.

115. Melegati G, Tornese D, Bandi M et al. The influence of local steroid injections, body weight and the length of symptoms in the treatment of painful subcalcaneal spurs with extracorporeal shock wave therapy. *Clin Rehabil* 2002, 16(7): 789-794.

116. Mittmann N, Chan BC, Craven BC et al. Evaluation of the cost-effectiveness of electrical stimulation therapy for pressure ulcers in spinal cord injury. *Arch Phys Med Rehabil* 2011, 92(6): 866-872.

117. Duschau-Wicke A, Caprez A, Riener R. Patient-cooperative control increases active participation of individuals with SCI during robot-aided gait training. *J Neuroeng Rehabil* 2010, 10(7): 43.

118. Briggs AM, Wrigley TV, Tully EA et al. Radiographic measures of thoracic kyphosis in osteoporosis: Cobb and vertebral centroid angles. *Skeletal Radiol* 2007, 36(8): 761-767.

119. Teasell R, Bayona N, Marshall S et al. A systematic review of the rehabilitation of moderate to severe acquired brain injuries. *Brain Inj* 2007, 21(2): 107-112.

120. Jensen J, Nyberg L, Gustafson Y et al. Fall and injury prevention in residential care-effects in residents with higher and lower levels of cognition. *J Am Geriatr Soc* 2003, 51(5): 627-635.

121. Gerritsen AA, de Krom MC, Struijs MA et al. Conservative treatment options for carpal tunnel syndrome: a systematic review of randomized controlled trials. *J Neurol* 2002, 249(3): 272-280.

122. Schnabel M, Vassiliou T, Schmidt T et al. Results of early mobilisation of acute whiplash injuries. *Schmerz* 2002, 16(1): 15-21.

123. Raney NH, Petersen EJ, Smith TA et al. Development of a clinical prediction rule to identify patients with neck pain likely to benefit from cervical traction and exercise. *Eur Spine J* 2009, 18(3): 382-391.

124. Myer GD, Paterno MV, Ford KR et al. Neuromuscular training techniques to target deficits before return to sport after anterior cruciate ligament reconstruction. *J Strength Cond Res* 2008, 22(3): 987-1014.

125. Castagna A, Conti M, Borroni M et al. Posterior shoulder pain and anterior instability: a preliminary clinical study. *Chir ORgani Mov* 2008, 91(2): 79-83.
126. van Til JA, Renzenbrink GJ, Dolan JG et al. The use of analytic hierarchy process to aid decision making in acquired equinovarus deformity. *Arch Phys Med Rehabil* 2008, 89(3): 457-462.
127. Melegati G, Tornese D, Bandi M et al. The influence of local steroid injections, body weight and the length of symptoms in the treatment of painful subcalcaneal spurs with extracorporeal shock wave therapy. *Clin Rehabil* 2002, 16(7): 789-794.
128. Richmond J. Multi-factorial causative model for back pain management; relating causative factors and mechanisms to injury presentations and designing time- and cost effective treatment thereof. *Med Hypotheses* 2012, 79(2): 232-240.
129. Johansson C, Bodin P, Kreuter M. Validity and responsiveness of the spinal cord index of function: an instrument of activity level. *Spinal Cord* 2009, 47(11): 817-821.
130. Smith JE, Jenkin A, Hennessy C. A retrospective chart review of elderly patients who cannot weight bear following a hip injury but whose initial x rays are normal. *Emerg Med J* 2009, 26(1): 50-51.
131. Young BA, Flynn TW. Pulmonary emboli: the differential diagnosis dilemma. *J Orthop Sports Phys Ther* 2005, 35(10): 637-644.
132. Jerosch-Herold C. A study of the relative responsiveness of five sensibility tests for assessment of recovery after median nerve injury and repair. *J Hand Surg Br* 2003, 28(3): 255-260.
133. Robertson BA, Barker PJ, Fahrer M et al. The anatomy of the pubic region revisited: implications for the pathogenesis and clinical management of chronic groin pain in athletes. *Sports Med* 2009, 39(3): 225-234.
134. Robb G, Reid D, Arroll B. General practitioner diagnosis and management of acute knee injuries; summary of an evidence-based guideline. *N Z med J* 2007, 120(1249): 1249.
135. Deyle GD. Musculoskeletal imaging in physical therapist practice. *J Orthop Sports Phys Ther* 2005, 35(110): 708-721.
136. Brown CA, Lido C. Reflexology treatment for patients with lower limb amputations and phantom limb pain- an exploratory pilot study. *Complement Ther Clin Pract* 2008, 14(2): 124-131.
137. van Til JA, Renzenbrink GJ, Dolan JG et al. The use of analytic hierarchy process to aid decision making in acquired equinovarus deformity. *Arch Phys Med Rehabil* 2008, 89(3): 457-462.
138. Holsheimer J, Lefaucher JP, Buitenweg JR. The role of intra-operative motor evoked potentials in the optimization of chronic cortical stimulation for the treatment of neuropathic pain. *Clin*

Neurophysiol 2007, 118(10): 2287-2296.

139. Endres S, Endres N, Lappas K et al. Patellar instability. Sportverletz Sportschaden 2006, 20(4): 194-191.

140. Kralinger F, Irenberger A, Lechner C et al. Comparison of open versus percutaneous treatment for humeral head fracture. Unfallchirurg 2006, 109(5): 406-410.

141. Hummel JM, Snoek GJ, van Til JA et al. A multicriteria decision analysis of augmentative treatment of upper limbs in person with tetraplegia. J Rehabil Res Dev 2005, 42(5): 635-644.

142. Andress HJ, Grubwinkler M, Forkl H et al. Change of daily life activity after femoral hip fracture in elderly patients. Zentralbl Chir 2005, 130(2): 142-147.

143. Salas N Jr, Manns F, Milne PJ et al. Thermal analysis of laser interstitial thermotherapy in ex vivo fibro-fatty tissue using exponential functions. Phys Med Biol 2004, 49(9): 1609-1624.

144. Wieseemann A, Engeser P, Reichert K et al. Quality of primary medical care after in-patient stroke rehabilitation. Gesundheitswesen 2004, 66(1): 29-36.

145. Streckis V, Skurvydas A, Zachovajevs P et al. Impact of intensive and traditional rehabilitation on quadriceps strength after anterior cruciate ligament reconstructive surgery. Medicina 2007, 43(1): 51-59.

146. Kennedy CA, Haines T, Beaton DE. Eight predictive factors associated with response patterns during physiotherapy for soft tissue shoulder disorders were indentified. J clin Epidemiol 2006, 59(5): 485-496.

147. Gerulis V, Kalesinskas R, Prancevicius S et al. Importance of conservative treatment and physical load restriction to the course of Osgood-Schlatter's disease. Medicina 2004, 40(4): 363-369.

148. Adunka OF, Pillsbury HC, Adunka MC et al. Is electric acoustic stimulation better than conventional cochlear implantation for speech perception in quiet? Otol Neurotol 2010, 31(7): 1049-1054.

149. Behrend H, Hertel P. Results of the surgical treatment of arthro-fibrosis of the knee. Unfallchirurg 2003, 106(6): 483-491.

150. Best R, Bauer G, Niess A et al. Return to play decisions in professional soccer: a decision algorithm from a team physician's viewpoint. Z Orthop Unfall 2011, 149(5): 582-587.

151. Selker HP, Griffith JL, D'agostino RB. A tool for judging coronary care unit admission appropriateness, valid for both real-time and retrospective use. Med Care 1991, 29(7): 610-627.

152. Goldman L, Cook EF, Johnson PA et al. Prediction of the need for intensive care in patients

who come to emergency departments with acute chest pain. *N Engl J Med* 1996, 334(23): 1498-1504.

153. Lee TH, Cook EF, Weisberg M et al. Acute chest pain in the emergency room: identification and examination of low risk patients. *Arch Intern Med* 1985, 145(1): 65-69.

154. Rouan GW, Lee TH, Cook EF et al. Clinical characteristics and outcome of acute myocardial infarction in patients with initially normal or nonspecific electrocardiograms. *Am J Cardiol* 1989, 64(18): 1087-1092.

155. Lee TH, Juarez G, Cook EF et al. Ruling out acute myocardial infarction: a prospective multicenter validation of a 12-hour strategy for patients at low risk. *N Engl J Med* 1991, 324(18): 1239-1246.

156. Pahlm O, Case D, Howard G et al. Decision rules for the ECG diagnosis of inferior myocardial infarction. *Comput Biomed Res* 1990, 23(4): 332-345.

157. Sgarbossa EB, Pinski SL, Barbagelata A et al. Electrocardiographic diagnosis of evolving acute myocardial infarction in the presence of left bundle-branch block. *N Engl J Med* 1996, 335(8): 481-487.

158. Cannon CP, Thompson B, McCabe CH et al. Predictor of non-Q-wave acute myocardial infarction in patients with acute ischemic syndromes; an analysis from the Thrombolysis in Myocardial Ischemia (TIMI) III trials. *Am J Cardiol* 1995, 75(15): 977-981.

159. Selker HP, Griffith JL, D'Agostino RB. A time-insensitive predictive instrument for acute myocardial infarction mortality: a multicenter study. *Med Care* 1991, 29(12): 1196-1211.

160. Hathaway WR, Peterson ED, Wanger GS et al. Prognostic significance of the initial electrocardiogram in patients with acute myocardial infarction. *JAMA* 1998, 279(5): 387-391.

161. Tierney WM, Roth BJ, Patsy B et al. Predictors of myocardial infarction in emergency room patients. *Crit Care Med* 1985, 13(7): 526-531.

162. Fink JC, Schmid CH, Selker HP. A decision aid for referring patients with systolic murmurs for echocardiography. *J Gen Intern Med* 1994, 9(9): 479-484.

163. Otto CM, Pearlman AS. Doppler echocardiography in adults with symptomatic aortic stenosis. *Arch Intern Med* 1988, 148(12): 2553-2560.

164. Kuntz RE, Tosteson AN, Bermand AD et al. Predictors of event-free survival after balloon aortic valvuloplasty. *N Engl J Med* 1991, 325(1): 17-23.

165. Leng GC, Fowkes FG. The Edinburgh Claudication Questionnaire: an improved version of the WHO/Rose Questionnaire for use in epidemiological surveys. *J Clin Epidemiol* 1992, 45(10):

1101-1109.

166. Anderson KM, Wilson PW, Odell PM et al. An updated coronary risk profile: a statement for health professionals. *Circulation* 1991, 83(1): 356-362.

167. Rothwell PM, Warlow CP. Prediction of benefit from carotid endarterectomy in individual patients: a risk-modeling study. *Lancet* 1999, 353(9170): 2105-2110.

168. Gompertz P, Pound P, Ebrahim S. Predicting stroke outcome: Guy's prognostic score in practice. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 1994, 57(8): 932-935.

169. Granger CV, Dewis LS, Peters NC et al. Stroke rehabilitation: analysis of repeated Barthel index measures. *Arch Phys Med Rehabil* 1979, 60(1): 14-17.

170. Morise AP, Haddad WJ, Beckner D. Development and validation of a clinical score to estimate the probability of coronary artery disease in men and women presenting with suspected coronary artery disease. *Am J Med* 1997, 102(4): 350-356.

171. Kimmel SE, Berlin JA, Strom BL et al. Development and validation of a simplified predictive index for major complications in contemporary percutaneous transluminal coronary angioplasty practice. *J Am Coll Cardiol* 1995, 26(4): 931-938.

172. Pryor DB, Shaw L, Harrell FE Jr et al. Estimating the likelihood of severe coronary artery disease. *Am J Med* 1991, 90(5): 553-562.

173. O'Connor GT, Plume SK, Olmstead EM et al. Multivariate prediction of in-hospital mortality associated with coronary artery bypass graft surgery. *Circulation* 1992, 85(6): 2110-2118.

174. Kwok JM, Miller TD, Christian TF et al. Prognostic value of a treadmill exercise score in symptomatic patients with nonspecific ST-T abnormalities on resting ECG. *JAMA* 1999, 282(11): 1047-1053.

175. Mark DB, Shaw L, Harrell FE Jr et al. Prognostic value of a treadmill exercise score in outpatients with suspected coronary artery disease. *N Engl J Med* 1991, 325(12): 849-853.

176. Pryor DB, Shaw L, McCants CB et al. Value of the history and physical in identifying patients at increased risk for coronary artery disease. *Ann Intern Med* 1993, 118(2): 81-90.

177. Steyerberg EW, Kievit J, de Mol van Otterloo JC et al. Perioperative mortality of elective abdominal aortic aneurysm surgery. *Arch Intern Med* 1995, 155(18): 1998-2004.

178. Wells PS, Hirsh J, Anderson DR et al. Accuracy of clinical assessment of deep-vein thrombosis. *Lancet* 1995, 345(8961): 1326-1330.

179. Wells PS, Anderson DR, Bormanis J et al. Value of assessment of pretest probability of deep-vein thrombosis in clinical management. *Lancet* 1997, 350(9094): 1795-1798.

180. Constans J, Salmi LR, Sevestre-Pietri MA et al. A clinical prediction score for upper extremity deep venous thrombosis. *Thromb Haemost* 2008, 99(1): 202-207.
181. SPAF Investigators. Predictors of thromboembolism in atrial fibrillation. I. Clinical features of patients at risk. *Ann Intern Med* 1992, 116(1): 1-5.
182. Richardson JK. The clinical identification of peripheral neuropathy among older persons. *Arch Phys Med Rehabil*. 2002, 83(110): 1553-1558.
183. Hoellerich VL, Wigton RS. Diagnosing pulmonary embolism using clinical findings. *Arch Intern Med* 1986, 146(9): 1699-1704.
184. Miniati M, Prediletto R, Formichi B et al. Accuracy of clinical assessment in the diagnosis of pulmonary embolism. *Am J Respir Crit Care Med* 1999, 159(3): 864-871.
185. Le Gal G, Righini M, Roy PM et al. Prediction of pulmonary embolism in the emergency department: the revised Geneva score. *Ann Intern Med* 2006, 144(3): 165-171.
186. Klok FA, Kruisman E, Spaan J et al. Comparison of the revised Geneva score with the Wells rule for assessing clinical probability of pulmonary embolism. *J Thromb Haemost* 2008, 6(1): 40-44.
187. Calisir C, Yavas US, Ozkan IR et al. Performance of the Wells and revised Geneva scores for predicting pulmonary embolism. *Eur J Emerg Med* 2009, 16(1): 49-52.
188. Kuijter PM, Hutten BA, Prins MH et al. Prediction of the risk of bleeding during anticoagulant treatment for venous thromboembolism. *Arch Intern Med* 1999, 159(5): 457-460.
189. Esdaile JM, Horwitz RI, Levinton C et al. Response to initial therapy and new onset as predictors of prognosis in patients hospitalized with congestive heart failure. *Clin Invest Med* 1992, 15(2): 122-131.
190. Ogasawara S, Sekiguchi M, Hiroe M et al. Prognosis of dilated cardiomyopathy: from a retrospective to a prospective study employing multivariate analysis. *Jpn Circ J* 1987, 51(6): 699-706.
191. Silver MT, Rose GA, Paul SD et al. A clinical rule to predict preserved left ventricular ejection fraction in patients after myocardial infarction. *Ann Intern Med* 1994, 121(10): 750-756.
192. Krumholz HM, Howes CJ, Murillo JE et al. Validation of a clinical prediction rule for left ventricular ejection fraction after myocardial infarction in patients > 65 years old. *AM J Cardiol* 1997, 80(1): 11-15.
193. Tobin K, Stomel R, Harber D et al. Validation in a community hospital setting of a clinical rule to predict preserved left ventricular ejection fraction in patients after myocardial infarction. *Arch*

Intern Med 1999, 159(4): 353-357.

194. Detsky AS, Abrams HB, McLaughlin JR et al. Predicting cardiac complications in patients undergoing non-cardiac surgery. J Gen Intern Med 1986, 1(4): 211-219.

195. Detsky AS II, Abrams HB, Forbath N et al. Cardiac assessment for patients undergoing noncardiac surgery. A multifunctional clinical risk index. Arch Intern Med 1986, 146(11): 2131-2134.

196. L'Italien GJ, Paul SD, Hendel RC et al. Development and validation of a Bayesian model for perioperative cardiac risk assessment in a cohort of 1,081 vascular surgical candidates. J Am coll Cardiol 1996, 27(4): 779-786.

197. Tuman KJ, McCarthy RJ, March RJ et al. Morbidity and duration of ICU stay after cardiac surgery: a model for preoperative risk assessment. Chest 1992, 102(1): 36-44.

198. Mach K. APACHE II: Severity of disease classification system. Wien Klin Wochenschr 1992, 104(17): 540-542.

199. Bosscha K, Reijnders K, Hulstaert PF et al. Prognostic scoring systems to predict outcome in peritonitis and intra abdominal sepsis. Br J Surg 1997, 84(11): 1532-1534.

200. Le Gall JR, Loirat P, Alperovitch A et al. A simplified acute physiology score for ICU patients. Crit Care Med 1984, 12(11): 975-977.

201. Le Gall JR, Lemeshow S, Saulnier F. A new Simplified Acute Physiology Score (SAPS II) based on a European/NorthAmerican multicenter study. JAMA 1993, 270(24): 2957-2963.

202. Tu JV, Jaglal SB, Naylor CD. Multicenter validation of a risk index for mortality intensive care unit stay, and overall hospital length of stay after cardiac surgery. Circulation 1995, 91(3): 677-684.

203. Lemeshow S, Teres D, Pastides H et al. A method for predicting survival and mortality of ICU patient using objectively derived weights. Crit Care Med 1985, 13(7): 519-525.

204. Ryan CM, Schoenfeld DA, Thorpe WP et al. Objective estimates of the probability of death from burn injuries. N Engl J Med 1998, 338(6): 362-366.

205. Fagon JY, Chastre J, Novara A et al. Characterization of intensive care unit patients using a model based on the presence or absence of organ dysfunction and/or infection: the ODIN model. Intensive Care Med 1993, 19(3): 137-144.

206. Braden BJ, Bergstrom N. Predictive validity of the Braden Scale for pressure sore risk in a nursing home population. Res Nurs Health 1994, 17(6): 459-470.

207. Bergstrom N, Braden B, Boynton P et al. Using a research –based assessment scale in clinical practice. Nurs Clin North Am 1995, 30(3): 539-551.

208. Jiricka MK, Ryan P, Carvalho MA et al. Pressure ulcer risk factors in an ICU population. *Am J Crit Care* 1995, 4(5): 361-367.
209. Bergstrom N, Braden B, Kemp M et al. Multi-site study of incidence of pressure ulcers and the relationship between risk level, demographic characteristics, diagnoses, and prescription of preventive interventions. *J Am Geriatr Soc* 1996, 44(1): 22-30.
210. Norton D. Calculating the risk: reflections on the Norton Scale. *Decubitus* 1989, 2(3): 24-31.
211. Gibb JA, Ogston SA, Paterson CR et al. Discriminant functions in differential diagnosis of hypercalcemic patients. *Clin Chem* 1990, 36(2): 358-361.
212. Herman WH, Smith PJ, Thompson TJ et al. A new and simple questionnaire to identify people at increased risk for undiagnosed diabetes. *Diabetes care* 1995, 18(3): 382-387.
213. Service FJ, Rizza RA, Zimmerman BR et al. The classification of diabetes by clinical and C-peptide criteria. *Diabetes Care* 1997, 20(2): 198-201.
214. Mangione CM, Orav EJ, Lawrence MG et al. Prediction of visual function after cataract surgery: a prospectively validated model. *Arch ophthalmol* 1995, 113(10): 1305-1310.
215. Lichtenstein MJ, Bess FH, Logan SA. Validation of screening tools for identifying hearing-impaired elderly in primary care. *JAMA* 1988, 259(19): 2875-2878.
216. Macphee GJ, Crowther JA, McAlpine CH. A simple screening test for hearing impairment in elderly patients. *Age Ageing* 1988, 17(5): 347-351.
217. Spiegelhalter DJ, Crean GP, Holden R et al. Taking a calculated risk: predictive scoring systems in dyspepsia. *Scand J Gastroenterol Suppl* 1987, 128: 152-160.
218. Cook DJ, Fuller HD, Guyatt GH et al. Risk factors for gastrointestinal bleeding in critically ill patients. Canadian Critical Care Trials Group. *N Engl J Med* 1994, 330(6): 377-381.
219. Rockall TA, Logan RF, Devlin HB et al. Risk assessment after acute upper gastrointestinal haemorrhage. *Gut* 1996, 38(3): 316-321.
220. Hay JA, Lyubashevsky E, Elashoff J et al. Upper gastrointestinal hemorrhage clinical guidelines: determining the optimum hospital length of stay. *Am J Med* 1996, 100(3): 313-322.
221. Hay JA, Maldonado L, Weingarten SR et al. Prospective evaluation of a clinical guideline recommending hospital length of stay in upper gastrointestinal tract hemorrhage. *JAMA* 1997, 278(24): 2151-2156.
222. Le Moine O, Adler M, Bourgeois N et al. Factors related to early mortality in cirrhotic patients bleeding from varices and treated by urgent sclerotherapy. *Gut* 1992, 33(10): 1381-1385.
223. Villanueva C, Balanzó J, Espinós JC et al. Prediction of therapeutic failure in patients with

bleeding peptic ulcer treated with endoscopic injection. *Dig Dis Sci* 1993, 38(11): 2062-2070.

224. Houdart R, Perniceni T, Darne B et al. Predicting common bile duct lithiasis: determination and prospective validation of a model predicting low risk. *Am J Surg* 1995, 170(1): 38-43.

225. Dickson ER, Grambsch PM, Fleming TR et al. Prognosis in primary biliary cirrhosis: model for decision making. *Hepatology* 1989, 10(1): 1-7.

226. de Bernardinis M, Violi V, Roncoroni L et al. Automated selection of high-risk patients with acute pancreatitis. *Crit Care Med* 1989, 17(4): 318-322.

227. Balthazar EJ, Robinson DL, Megibow AJ et al. Acute pancreatitis: value of CT in establishing prognosis. *Radiology* 1990, 174(2): 331-336.

228. Naylor CD, Sermer M, Chen E et al. Selective screening for gestational diabetes mellitus. Toronto Trihospital Gestational Diabetes Project Investigators. *N Engl J Med* 1997, 337(22): 1591-1596.

229. Flamm BL, Geiger AM. Vaginal birth after cesarean delivery: an admission scoring system. *Obstet Gynecol* 1997, 90(6): 907-910.

230. Weinstein D, Benshushan A, Tanos V et al. Predictive score for vaginal birth after cesarean section. *Am J Obstet Gynecol* 1996, 174(1): 192-198.

231. Dhall K, Mittal SC, Kumar A. Evaluation of preinduction scoring systems. *Aust N Z J Obstet Gynaecol* 1987, 27(4): 309-311.

232. Newman RB, Peacock BS, van Dorsten JP et al. Predicting success of external cephalic version. *Am J Obstet Gynecol* 1993, 169(2): 245-249.

233. Byar DP, Green SB, Dor P et al. A prognostic index for thyroid carcinoma. A study of the E.O.R.T.C. Thyroid Cancer Cooperative Group. *Eur J Cancer* 1979, 15(8): 1033-1041.

234. Mor V, Laliberte L, Morris JN. The Karnofsky Performance Status Scale: an examination of its reliability and validity in a research setting. *Cancer* 1984, 53(9): 2002-2007.

235. Thorogood J, Bulman AS, Collins T. The use of discriminate analysis to guide palliative treatment for lung cancer patients. *Clin Oncol* 1992, 4(1): 22-26.

236. Schonwetter RS, Robinson BE, Ramirez G. Prognostic factors for survival in terminal lung cancer patients. *J Gen Intern Med* 1994, 9(7): 366-371.

237. Stanley KE. Prognostic factors for survival in patients with inoperable lung cancer. *J Natl Cancer Inst* 1980, 65(1): 25-32.

238. Gail MH, Brinton LA, Byar DP et al. Projecting individualized probabilities of developing breast cancer for white females who are being examined annually. *J Natl Cancer Inst* 1989, 81(24):

1879-1886.

239. O'Rourke S, Galea MH, Morgan D et al. Local recurrence after simple mastectomy. *Br J Surg* 1994, 81(3): 386-389.

240. Yamamoto N, Watanabe T, Katsumata N et al. Construction and validation of a practical prognostic index for patients with metastatic breast cancer. *J Clin Oncol* 1998, 16(7): 2401-2408.

241. Aaltomaa S, Lipponen P, Eskelinen M et al. Predictive value of a morphometric prognostic index in female breast cancer. *Oncology* 1993, 50(1): 57-62.

242. Ganne-Carrié N, Chastang C, Chapel F et al. Predictive score for the development of hepatocellular carcinoma and additional value of liver large cell dysplasia in Western patients with cirrhosis. *Hepatology* 1996, 23(5): 1112-1118.

243. Carmichael JA, Shelley WE, Brown LB et al. A predictive index of cure versus no cure in advanced ovarian carcinoma patients: replacement of second-look laparotomy as a diagnostic test. *Gynecol Oncol* 1987, 27(3): 269-281.

244. Grigani G, Gobbi PG, Formisano R et al. A prognostic index for multiple myeloma. *Br J Cancer* 1996, 73(9): 1101-1107.

245. Talcott JA, Siegel RD, Finberg R et al. Risk assessment in cancer patients with fever and neutropenia: a prospective, two-center validation of a prediction rule. *J Clin Oncol* 1992, 10(2): 316-322.

246. Schuchter L, Schultz DJ, Synnestvedt M et al. A prognostic model for predicting 10-year survival in patients with primary melanoma. *Ann Intern Med* 1996, 125(5): 369-375.

247. Margolis DJ, Halpern AC, Rebbeck T et al. Validation of a melanoma prognostic model. *Arch Dermatol* 1998, 134(12): 1597-1601.

248. Landefeld CS, Cook EF, Flatley M et al. Identification and preliminary validation of predictors of major bleeding in hospitalized patients starting anticoagulant therapy. *Am J Med* 1987, 82(4): 703-713.

249. Dobbs F. A scoring system for predicting group A streptococcal throat infection. *Br J Gen Pract* 1996, 46(409): 461-464.

250. Poses RM, Cebul RD, Collins M et al. The importance of disease prevalence in transporting clinical prediction rules. *Ann Intern Med* 1986, 105(4): 586-591.

251. Williams JW Jr, Simel DL, Roberts L et al. Clinical evaluation for sinusitis: making the diagnosis by history and physical examination. *Ann Intern Med* 1992, 117(9): 705-710.

252. Woo KS, Lam YM, Kwok HT et al. Prognostic index in prediction of mortality of infective

endocarditis. *Int J Cardiol* 1989, 24(1): 47-54.

253. Bates DW, Lee TH. Rapid classification of positive blood cultures: prospective validation of a multivariate algorithm. *JAMA* 1992, 267(14): 1962-1966.

254. Bates DW, Sands K, Miller E et al. Predicting bacteremia in patients with sepsis syndrome. *J Infect Dis* 1997, 176(6): 1538-1551.

255. Leibovici L, Konisberger H, Pitlik SD et al. Predictive index for optimizing empiric of gram-negative bacteremia. *J Infect Dis* 1991, 163(1): 193-196.

256. Mellors JW, Horwitz RI, Harvey MR et al. A simple index to identify occult bacterial infection in adults with acute unexplained fever. *Arch Intern Med* 1987, 147(4): 666-671.

257. Leibovici L, Cohen O, Wysenbeek AJ. Occult bacterial infection in adults with unexplained fever: validation of a diagnostic index. *Arch Intern Med* 1990, 150(6): 1270-1272.

258. McKinney WP, Heudebert GR, Harper SA et al. Validation of a clinical prediction rule for the differential diagnosis of acute meningitis. *J Gen Intern Med* 1994, 9(1): 8-12.

259. Hoen B, Viel JF, Paquot C. Multivariate approach to differential diagnosis of acute meningitis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 1995, 14(4): 267-274.

260. Barquet N, Domingo P, Caylà JA et al. Prognostic factors in meningococcal disease development of a bedside predictive model and scoring system. *JAMA* 1997, 278(6): 491-496.

261. Stiell IG, Greenberg GH, Wells GA et al. Prospective validation of a clinical decision rule for the use of radiography in acute knee injuries. *JAMA* 1996, 275(8): 611-615.

262. Stiell IG, Greenberg GH, McKnight RD et al. Clinical prediction rules for the use of radiography in acute ankle injuries: refinement and prospective validation. *JAMA* 1993, 269(9): 1127-1132.

263. Seaberg DC, Yealy DM, Lukens T et al. Multicenter comparison of two clinical decision rules for the use of radiography in acute high-risk injuries. *Ann Emerg Med* 1998, 32(1): 8-13.

264. Oliver D, Britton M, Seed P et al. Development and evaluation of evidence based risk assessment tool (STRATIFY) to predict which elderly inpatients will fall: case control and cohort studies. *BMJ* 1997, 315(7115): 1049-1053.

265. Cummings SR, Nevitt MC, Browner WS et al. Risk factors for hip fracture in white women. *N Engl J Med* 1995, 332(12): 767-773.

266. Larocque BJ, Gilbert K, Brien WF. Prospective validation of a point score system for predicting blood transfusion following hip or knee replacement. *Transfusion* 1998, 38(10): 932-937.

267. Steiner JF, Kramer AM, Eilertsen TB et al. Development and validation of a clinical prediction

rule for prolonged nursing home residence after hip fracture. *J Am Geriatr Soc* 1997, 45(12): 1510-1514.

268. Altman R, Alarcón G, Appelrouth D et al. The American college of rheumatology criteria for the classification and reporting of osteoarthritis of the hip. *Arthritis Rheum* 1991, 34(5): 505-514.

269. Sutlive TG, Lopez HP, Schnitker DE et al. Development of clinical prediction rule for diagnosing hip osteoarthritis in individuals with unilateral hip pain. *J Orthop sports Phys Ther* 2008, 38(9): 542-550.

270. Altman RI, Asch E, Bloch D et al. Development of criteria for the classification and reporting of osteoarthritis: classification of osteoarthritis of the knee. *Arthritis Rheum* 1986, 29(8): 1039-1049.

271. Kastelein M, Luijsterburg PA, Wagemakers HP et al. Diagnostic value of history taking and physical examination to assess effusion of the knee in traumatic knee patients in general practice. *Arch Phys Med Rehabil* 2009, 90(1): 82-86.

272. Alonso-Blanco C, Fernández-de-las-Peñas C, Cleland JA. Preliminary clinical prediction rule for identifying patients with ankylosing spondylitis who are likely to respond to an exercise program: a pilot study. *Am J Phys Med Rehabil* 2009, 88(6): 445-454.

273. Leshner JD, Sutlive TG, Miller GA et al. Development of a clinical prediction rule for classifying patients with patellofemoral pain syndrome who respond to patellar taping. *J Orthop Sports Phys Ther* 2006, 36(11): 854-866.

274. Vicenzino B, Collins N, Cleland J et al. A clinical prediction rule for identifying patients with patellofemoral pain who are likely to benefit from foot orthoses: a preliminary determination. *Br J Sports Med* 2010, 44(12): 862-866.

275. Altman R II, Asch E, Bloch D et al. For the diagnostic and therapeutic criteria committee of the American Rheumatism Association. Development of criteria for the classification and reporting of osteoarthritis: classification of osteoarthritis of the knee. *Arthritis Rheum* 1986, 29(8): 1039-1049.

276. Currier LL, Froehlich PJ, Carow SD et al. Development of a clinical prediction rule to identify patients with knee pain and clinical evidence of knee osteoarthritis who demonstrate a favorable short-term response to hip mobilization. *Phys Ther* 2007, 87(9): 1106-1119.

277. Whitman JM, Cleland JA, Mintken PE et al. Predicting short-term response to thrust and non-thrust manipulation and exercise in patients post inversion ankle sprain. *J Orthop Sports Phys Ther* 2009, 39(3): 188-200.

278. Park HB, Yokota A, Gill HS et al. Diagnostic accuracy of clinical tests for the different degrees of subacromial impingement syndrome. *J Bone Joint Surg Am* 2005, 87(7): 1446-1455.
279. Wainner RS, Fritz JM, Irrgang JJ et al. Development of a clinical prediction rule for the diagnosis of carpal tunnel syndrome. *Arch Phys Med Rehabil* 2005, 86(4): 609-618.
280. Litaker D, Pioro M, El bilbeisi H et al. Returning to the bedside: using the history and physical exam to identify rotator cuff tears. *J Am Geriatr Soc* 2000, 48(12): 1633-1637.
281. Altman R, Alarcón G, Appelrouth D et al. The American College of Rheumatology criteria for the classification and reporting of osteoarthritis of the hand. *Arthritis Rheum* 1990, 33(11): 1601-1610.
282. Kuijpers T, van der Windt DA, Boeke AJ et al. Clinical prediction rules for the prognosis of shoulder pain in general practice. *Pain* 2006, 120(3): 276-285.
283. Kuijpers T, van der Heijden GJ, Vergouwe Y et al. Good generalizability of a prediction rule for prediction of persistent shoulder pain in the short term. *J Clin Epidemiol* 2007, 60(9): 947-953.
284. Vicenzino B. Lateral epicondylalgia: a musculoskeletal physiotherapy perspective. *Man Ther* 2003, 8(2): 66-79.
285. Vicenzino B, Smith D, Cleland J et al. Development of a clinical prediction rule to identify initial responders to mobilization with movement and exercise for lateral epicondylalgia. *Man Ther* 2009, 14(5): 550-554.
286. Mintken PE, Cleland JA, Carpenter KJ et al. Identifying prognostic factors for successful short-term outcomes in individuals with shoulder pain receiving cervicothoracic manipulation. *Phys Ther* 2010, 90(1): 26-42.
287. Madden C, Witzke DB, Arthur. High yield selection criteria for cranial computed tomography after acute trauma. *Acad Emerg Med* 1995, 2(4): 248-253.
288. Hoffman JR, Schriger DL, Mower W et al. Low-risk criteria for cervical spine radiography in blunt trauma: a prospective study. *Ann Emerg Med* 1992, 21(12): 1454-1460.
289. Dionne CE, Koepsell TD, Von Korff M et al. Predicting long-term functional limitations among back pain patients in primary care settings. *J Clin Epidemiol* 1997, 50(1): 31-43.
290. Junge A, Fröhlich M, Ahrens S et al. Predictors of bad and good outcome of lumbar spine surgery. *Spine* 1996, 21(9): 1056-1064.
291. Mower WR, Hoffman JR, Herbert M et al. Developing a decision instrument to guide computed tomographic imaging of blunt head injury patients. *J Trauma* 2005, 59(4): 954-959.
292. Oman JA, Cooper RJ, Holmens JF et al. Performance of a decision rule to predict need for

computed tomography among children with blunt head trauma. *Pediatrics* 2006, 117(2): 238-246.

293. Stein SC, Fabbri A, Servadei F et al. A critical comparison of clinical decision instruments for computed tomographic scanning in mild closed traumatic brain injury in adolescents and adults. *Ann Emerg Med* 2009. 2009, 53(2): 180-188.

294. Stiell IG, Wells GA, Vandemheen K et al. The Canadian CT Head Rule for patients with minor head injury. *Lancet* 2001, 357(9266): 1391-1396.

295. Stiell IG, Clement CM, Rowe BH et al. Comparison of the Canadian CT Head Rule and the New Orleans Criteria in patients with minor head injury. *JAMA* 2005, 294(12): 1511-1518.

296. Smits M, Dippel DW, de Haan GG et al. External validation of the Canadian CT head Rule and the New Orleans Criteria for CT scanning in patients with minor head injury. *JAMA* 2005, 294(12): 1519-1525.

297. Haydel MJ, Preston CA, Mills TJ et al. Indications for computed tomography in patients with minor head injury. *N Engl J Med* 2000, 343(2): 100-105.

298. Haydel MJ, Shembekar AD. Prediction of intracranial injury in children aged five years and older with loss of consciousness after minor head injury due to nontrivial mechanism. *Ann Emerg Med* 2003, 42(4): 507-514.

299. Stiell IG, Wells GA, Vandemheen KL et al. The Canadian C-spine rule for radiography in alert and stable trauma patients. *JAMA* 2001, 286(15): 1841-1848.

300. Bandiera G, Stiell IG, Wells GA et al. The Canadian C-spine rule performs better than unstructured physician judgement. *Ann Emerg Med* 2003, 42(3): 395-402.

301. Stiell IG, Clement CM, McKnight RD et al. The Canadian C-spine rule versus the NEXUS low-risk criteria in patients with trauma. *N Engl J Med* 2003, 349(26): 2510-2518.

302. Wainner RS, Fritz JM, Irrgang JJ et al. Reliability and diagnostic accuracy of the clinical examination and patient self-report measures for cervical radiculopathy. *Spine* 2003, 28(1): 52-62.

303. Sugioka T, Hayashino Y, Konno S et al. Predictive value of selfreported patient information for the identification of lumbar spinal stenosis. *Fam Pract* 2008, 25(4): 237-244.

304. Laslett M, Aprill CN, McDonald B et al. Diagnosis of sacroiliac joint pain: validity off individual provocation tests and composites of tests. *Man Ther* 2005, 10(3): 207-218.

305. Rudwaleit M, Metter A, Listing J et al. Inflammatory back pain in ankylosing spondylitis: a reassessment of the clinical history for application as classification and diagnostic criteria. *Arthritis Rheum* 2006, 54(2): 569-578.

306. Cleland JA, Fritz JM, Whitman JM et al. Predictors of short-term outcome in people with a clinical diagnosis of cervical radiculopathy. *Phys Ther* 2007, 87(12): 1619-1632.
307. Hartling L, Pickett W, Brison RJ. Derivation of a clinical decision rule for whiplash associated disorders among individuals involved in rear-end collisions. *Accid Anal Prev* 2002, 34(4): 531-539.
308. Hancock MJ, Maher CG, Latimer J et al. Can rate of recovery be predicted in patients with acute low back pain? Development of a clinical prediction rule. *Eur J Pain* 2009, 13(1): 51-55.
309. Tseng YL, Wang WT, Chen WY et al. Predictors for the immediate responders to cervical manipulation in patients with neck pain. *Man Ther* 2006, 11(4): 306-315.
310. Cleland JA, Childs JD, Fritz JM et al. Development of a clinical prediction rule for guiding treatment of a subgroup of patients with neck pain: use of thoracic spine manipulation, exercise, and patient education. *Phys Ther* 2007, 81(1): 9-23.
311. Fernández-de-las-Peñas C, Cleland JA, Cuadrado ML et al. Predictor variables for identifying patients with chronic tension-type headache who are likely to achieve short-term success with muscle trigger point therapy. *Cephalagia* 2008, 28(3): 264-275.
312. Hicks GE, Fritz JM, Delitto A et al. Preliminary development of a clinical prediction rule for determining which patients with low back pain will respond to a stabilization exercise program. *Arch Phys Med Rehabil* 2005, 86(9): 1753-1762.
313. Flynn T, Fritz J, Withman J et al. A clinical prediction rule for classifying patients with low back pain who demonstrate short-term improvement with spinal manipulation. *Spine* 2002, 27(4): 2835-2843.
314. Childs JD, Fritz JM, Flynn TW et al. A clinical prediction rule to identify patients with low back pain most likely to benefit from spinal manipulation: a validation study. *Ann Intern Med* 2004, 141(12): 920-928.
315. Fritz JM, Childs JD, Flynn TW. Pragmatic application of a clinical prediction rule in primary care to identify patients with low back pain with a good prognosis following a brief spinal manipulation intervention. *BMC Fam Pract* 2005, 6(1): 29.
316. Dworkin SF, LeResche L. Research diagnostic criteria for temporomandibular disorders. Review, criteria, examinations, and specifications, critique. *J Craniomandib Disord* 1992, 6(4): 301-355.
317. Emshoff R, Rudisch A. Likelihood ratio methodology to identify predictors of treatment outcome in temporomandibular joint arthralgia patients. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2008, 106(4): 525-533.

318. Fritz JM, Whitman JM, Flynn TW et al. Factors related to the inability of individuals with low back pain to improve with a spinal manipulation. *Phys Ther* 2004, 84(2): 173-190.
319. Iverson CA, Sutlive TG, Crowell MS et al. Lumbopelvic manipulation for the treatment of patients with patellofemoral pain syndrome: development of a clinical prediction rule. *J Orthop Sports Phys Ther* 2008, 38(6): 297-309.
320. Fritz JM, Lindsay W, Matheson JW et al. Is there a subgroup of patients with low back pain likely to benefit from mechanical traction? Results of a randomized clinical trial and subgrouping analysis. *Spine* 2007, 32(26): 793-800.
321. Cai C, Pua YH, Lim KC. A clinical prediction rule for classifying patients with low back pain who demonstrate short-term improvement with mechanical lumbar traction. *Eur spine J* 2009, 18(4): 554-561.
322. Laslett M, McDonald B, Aprill CN et al. Clinical predictors of screening lumbar zygapophyseal joint blocks: development of clinical prediction rules. *Spine J* 2006, 16(4): 370-379.
323. Gill TM, Williams CS, Richardson ED et al. A predictive model for ADL dependence in community-living older adults based on a reduced set of cognitive status items. *J Am Geriatr Soc* 1997, 45(4): 441-445.
324. Martin DC, Miller J, Kapoor W et al. Clinical prediction rules for computed tomographic scanning in senile dementia. *Arch Intern Med* 1987, 147(1): 77-80.
325. Absher JR, Sultzer DL, Mahler ME et al. P(C) analysis facilitates dementia diagnosis. *Med Decis Making* 1994, 14(4): 393-402.
326. Grigoletto F, Zappalà G, Anderson DW et al. Norms for the Mini-Mental State Examination in a healthy population. *Neurology* 1999, 53(2): 315-320.
327. Froehlich TE, Robison JT, Inouye SK. Screening for dementia in the outpatient setting: the time and change test. *J Am Geriatr soc* 1998, 46(12): 1506-1511.
328. Martin TP, Hanusa BH, Kapoor WN. Risk stratification of patients with syncope. *Ann Emerg Med* 1997, 29(4): 459-466.
329. Ward MF, Wender PH, Reimherr FW. The Wender Utah Rating Scale: an aid in the retrospective diagnosis of childhood attention deficit disorder. *Am J Psychiatry* 1993, 150(6): 885-890.
330. Russell M, Martier SS, Sokol RJ et al. Detecting risk drinking during pregnancy: a comparison of four screening questionnaires. *Am J Public Health* 86(10): 1435-1439.
331. Volk RJ, Steinbauer JR, Cantor SB et al. The Alcohol Use Disorders Identification Test

(AUDIT) as a screen for at-risk drinking in primary care patients of different racial/ethnic backgrounds. *Addiction* 1997, 92(2): 197-206.

332. Cherpitel CJ. Screening for alcohol problems in the emergency department. *Ann Emerg Med* 1995, 26(2): 158-166.

333. Buchsbaum DG, Buchanan RG, Welsh J et al. Screening for drinking disorders in the elderly using the CAGE questionnaire. *J Am Geriatr Soc* 1992, 40(7): 662-665.

334. Lichtenstein MJ, Burger MC, Yarnell JW et al. Derivation and validation of a prediction rule for identifying heavy consumers of alcohol. *Alcohol Clin Exp Res* 1989, 13(5): 626-630.

335. Spitzer RL, Kroenke K, Williams JB. Validation and utility of a self-report version of PRIME-MD: the PHQ Primary Care Study. *JAMA* 1999, 282(18): 1737-1744.

336. Zung WW. A self-rating depression scale. *Arch Gen Psychiatry* 1965, 12: 63-70.

337. Whooley MA, Avins AL, Miranda J et al. Case-finding instruments for depression. Two questions are as good as many. *J Gen Intern Med* 1997, 12(7): 439-445.

338. Yesavage JA, Brink TL, Rose TL et al. Development and validation of a geriatric depression screening scale: a preliminary report. *J Psychiatr Res* 1982-1983, 17(1): 37-49.

339. Hamel MB, Goldman L, Teno J et al. Identification of comatose patients at high risk for death or severe disability. *JAMA* 1995, 273(23): 1842-1848.

340. Marcantonio ER, Goldman L, Mangione CM et al. A clinical prediction rule for delirium after elective non-cardiac surgery. *JAMA* 1994, 271(2): 134-139.

341. Inouye SK, Bogardus ST JR, Charpentier PA et al. A multicomponent intervention to prevent delirium in hospitalized older patients. *N Engl J Med* 340(9): 669-676.

342. Inouye SK, Charpentier PA. Precipitating factors for delirium in hospitalized elderly persons: predictive model and interrelationship with baseline vulnerability. *JAMA* 1996, 275(11): 852-857.

343. Malley R, Huskins WC, Kuppermann N. Multivariate predictive models for adverse outcome of invasive meningococcal disease in children. *J Pediatr* 1996, 129(5): 702-710.

344. Jaskiewicz JA, McCarthy CA, Richardson AC. Febrile infants at low risk for serious bacterial infections: an appraisal of the Rochester criteria and implications for management. *Pediatrics* 1994, 94(3): 390-396.

345. Baker RC, Tiller T, Bausher JC et al. Severity of disease correlated with fever reduction in febrile infants. *Pediatrics* 1989, 83(6): 1016-1019.

346. Jacobs S, Shortland G, Warner J et al. Validation of a croup score and its use in triaging children with croup. *Anaesthesia* 1994, 49(10): 903-906.

347. Shukla HK, Hendricks-Munoz KD, Atakent Y. Rapid estimation of insertional length of endotracheal intubation in newborn infants. *J Pediatr* 1997, 131(4): 561-564.
348. Cotton RB, Lindstrom DP, Stahlman MT. Early prediction of symptomatic patent ductus arteriosus from perinatal risk factors: a discriminant analysis model. *Acta Pediatr Scand* 1981, 70(5): 723-737.
349. Scottish Neonatal Consultants' Collaborative Study Group, International Neonatal Network. The CRIB (clinical risk index for babies) score: a tool for assessing initial neonatal risk and comparing performance of neonatal intensive care units. *Lancet* 1993, 342(8865): 193-198.
350. Richardson DK I, Gray JE, McCormick MC et al. Score for neonatal acute physiology; a physiologic severity index for neonatal intensive care. *Pediatrics* 1993, 91(3): 617-623.
351. Richardson DK II, Phibbs CS, Gray JE et al. Birth weight and illness severity: independent predictors of neonatal mortality. *Pediatrics* 1993, 91(5): 969-975.
352. Pollack MM, Ruttimann UE, Getson PR. Pediatric Risk of Mortality (PRISM) score. *Crit Care Med* 1988, 16(11): 1110-1116.
353. Balakrishnan G, Aitchison T, Hallworth D et al. Prospective evaluation of the Pediatric Risk of Mortality (PRISM) score. *Arch Dis Child* 67(2): 196-200.
354. Katz MH, Baron RB, Grady D. Risk stratification of ambulatory patients suspected of *Pneumocystis pneumonia*. *Arch Intern Med* 1991, 151(1): 105-110.
355. Diehr P, Wood RW, Bushyhead J et al. Prediction of pneumonia in outpatients with acute cough: a statistical approach. *J Chronic Dis* 1984, 37(3): 215-225.
356. Fine MJ, Auble TE, Yealy DM et al. A prediction rule to identify low-risk patients with community-acquired pneumonia. *N Engl J Med* 1997, 336(4): 243-250.
357. Mylotte JM, Naughton B, Saludades C et al. Validation and application of the Pneumonia Prognosis Index to nursing home residents with pneumonia. *J Am Geriatr Soc* 1998, 46(12): 1538-1544.
358. Flanders WD, Tucker G, Krishnadasan A et al. Validation of the Pneumonia Severity Index: importance of study specific recalibration. *J Gen Intern Med* 1999, 14(6): 333-340.
359. Conte HA, Chen YT, Mehal W et al. A prognostic rule for elderly patients admitted with community-acquired pneumonia. *Am J Med* 1999, 106(1): 20-28.
360. Marchesani F, Cecarini L, Pela R et al. Causes of chronic persistent cough in adult patients: the results of a systematic management protocol. *Monaldi Arch Chest Dis* 1998, 53(5): 510-514.
361. Emerman CL, Dawson N, Speroff T et al. Comparison of physician judgment and decision aids

for ordering chest radiographs for pneumonia in outpatients. *Ann Emerg Med* 1991, 20(11): 1215-1219.

362. Durocher A, Saulnier F, Beuscart R et al. A comparison of three severity score indexes in an evaluation of serious bacterial pneumonia. *Intensive Care Med* 1988, 14(1): 39-43.

363. Joshi N, Localio AR, Hamaroy BH. A predictive risk index for nosocomial pneumonia in the intensive care unit. *Am J Med* 1992, 93(2): 135-142.

364. Heffner JE, Brown LK, Barbieri CA et al. Prospective validation of an acute respiratory distress syndrome predictive score. *AM J Respir Crit Care Med* 1995, 152(5): 1518-1526.

365. Flemons WW, Witelaw WA, Brant R et al. Likelihood ratios for a sleep apnea clinical prediction rule. *Am J Respir Crit Care Med* 1994, 150(5): 1279-1285.

366. Dominc L, German D, Lulla S et al. Prospective study of hospitalization for asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 1995, 151(3): 647-655.

367. Hayllar KM, Williams SG, Wise AE et al. A prognostic model for the prediction of survival in cystic fibrosis. *Thorax* 1997, 52(4): 313-317.

368. Elton TJ, Roth CS, Berquist TH et al. A clinical prediction rule for the diagnosis of ureteral calculi in emergency departments. *J Gen Intern Med* 1993, 8(2): 57-62.

369. Wigton RS, Hoellerich VL, Ornato JP et al. Use of clinical findings in the diagnosis of urinary tract infection in women. *Arch Intern Med* 1985, 145(12): 2222-2227.

370. Barrett BJ, Parfrey PS, Morgan J et al. Prediction of early death in end-stage renal disease patients starting dialysis. *Am J Kidney Dis* 1997, 29(2): 214-222.

371. Grewal M, Sutcliffe AJ. Early prediction of outcome following head injury in children: an assessment of the value of Glasgow Coma Scale score trend and abnormal plantar and pupillary light reflexes. *J Pediatr Surg* 1991, 26(10): 1161-1163.

372. Graf WD, Cummings P, Quan L et al. Predicting outcome in pediatric submersion victims. *Ann Emerg Med* 1995, 26(3): 312-319.

373. Lichtenstein MJ, Bolton A, Wade G. Derivation and validation of a clinical prediction rule for predicting seat belt utilization. *J Fam Pract* 1989, 28(3): 289-292.

374. Emerman CL, Shade B, Kubincanek J. Comparative performance of the Baxt Trauma Triage Rule. *Am J Emerg Med* 1992, 10(4): 294-297.

375. Benzer A, Mitterschiffhaler G, Marosi M et al. Prediction of non-survival after trauma: Innsbruck Coma Scale. *Lancet* 1991, 338(8773): 977-978.

376. Mellors JW, Kelly JJ, Gusberg RJ et al. A simple index to estimate the likelihood of bacterial

infection in patients developing fever after abdominal surgery. *Am Surg* 1988, 54(9): 558-564.

377. Bosscha K, Reijnders K, Hulstaert PF et al. Prognostic scoring systems to predict outcome in peritonitis and intra-abdominal sepsis. *Br J Surg* 1997, 84(11): 1532-1534.

378. Pusajó JF, Bumashny E, Doglio GR et al. Postoperative intra-abdominal sepsis requiring reoperation: value of a predictive index. *Arch Surg* 1993, 128(2): 218-222.

379. Lydick E, Cook K, Turpin J et al. Development and validation of a simple questionnaire to facilitate identification of women likely to have low bone density. *Am J Manag Care* 1998, 4(1): 37-48.

380. Cadarette SM, Jaglai SB, Kreiger N et al. Development and validation of the osteoporosis risk assessment instrument to facilitate selection of woman for bone densitometry. *CMAJ* 2000, 162(9): 1289-1294.

381. Cadarette SM, Jaglai SB, Murray TM et al. Evaluation of decision rules for referring women for bone densitometry by dual-energy X-ray absorptiometry. *JAMA* 2001, 286(1): 57-63.

382. Richy F, Gourlay M, Rosso PD et al. Validation and comparative evaluation of the osteoporosis self-assessment tool in a Caucasian population from Belgium. *QJM* 2004, 97(1): 39-46.

383. Lydick E, Cook K, Turpin J et al. Development and validation of simple questionnaire to facilitate identification of women likely to have low bone density. *Am J Man Care* 1998, 4(1): 37-48.

384. Cadarette SM, Jaglai SB, Murray TM et al. Evaluation of decision rules for referring women for bone densitometry by dual-energy –ray absorptionmetry. *JAMA* 2001, 286(1): 57-63.

385. Koh LK, Sedrine WB, Torralba TP et al. A simple tool to identify Asian women at increased risk of osteoporosis. *Osteoporos Int* 2001, 12(8): 699-705.

386. Fujiwara S, Masunari N, Suzuki G et al. Performance of osteoporosis risk indices in a Japanese population. *Ther Res clin Exp* 2001, 62(8): 586-594.

387. Rud B, Jensen JE, Mosekilde L et al. Performance of four clinical screening tools to select peri-and early postmenopausal women for dual X-ray absorptiometry. *Osteoporos Int* 2005, 16(7): 764-772.

388. Shepherd AJ, Cass AR, Carlson CA et al. Development and internal validation of the male osteoporosis risk estimation score. *Ann Fam Med* 2007, 5(6): 540-546.

389. Russell WL, Sailors DM, Whittle TB et al. Limb salvage versus traumatic amputation: a decision based on a seven part predictive index. *Ann Surg* 1991, 213(5): 473-480.

390. José I, José R. Validation of the Ottawa Knee Rules. *Annals of Emergency Medicine* 2001, 38(4): 364-368.
391. Stiell IG, Wells GA, McDowell I et al. Use of radiography in acute knee injuries: need for clinical decision rules. *Acad Emerg Med* 1995, 2(11): 966-973.
392. Jenkin M, Sitler MR, Kelly JD. Clinical Usefulness of the Ottawa Ankle Rules for Detecting Fractures of the Ankle and Midfoot. *J Athl Train* 2010, 45(5): 480-482.
393. Keogh SP, Shafi A, Wijetunge DB. Comparison of Ottawa ankle Rules and current local guidelines for use of radiography in acute ankle injuries. *J R Coll Surg Edinb* 1998, 43(5): 341-343.
394. Ebell H. Point-of-Care Guides; Evaluating the Patient with a Knee Injury. *Am Fam Physician* 2005, 71(6): 1169-1172.
395. Tandeter HB, Shvartzman P. acute knee injuries: use of decision rules for selective radiograph Ordering. *Am Fam Physician* 1999, 60(9): 2599-2608.
396. Australian Acute Musculoskeletal Pain guidelines Group (2004). *Evidence-based Management of Acute Musculoskeletal Pain. A guide for Clinicians*. [online]. Available: [http://www.nhmrc.gov.au/\\_files\\_nhmrc/publications/attachments/cp95.pdf?q=publications/synopses/\\_files/cp95.pdf](http://www.nhmrc.gov.au/_files_nhmrc/publications/attachments/cp95.pdf?q=publications/synopses/_files/cp95.pdf) [2013, Mei 2].
397. Altman R, Alarcón G, Appelrouth D et al. The American College of Rheumatology criteria for the classification and reporting of osteoarthritis of the hip. *Arthritis Rheum* 1991, 34(5): 505-514.
398. Sutlive TG, Lopez HP, Schnitker DE et al. Development of a Clinical Prediction Rule for Diagnosing Hip Osteoarthritis in Individuals With Unilateral Hip Pain. *J Orthop Sports Phys Ther* 2008, 38(9): 542-550.

# Bijlage 1 “Zoekresultaten en inventarisatie Pubmed”

## Cardiovascular disease

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Cardiovascular and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("cardiovascular system"[MeSH Terms] OR ("cardiovascular"[All Fields] AND "system"[All Fields]) OR "cardiovascular system"[All Fields] OR "cardiovascular"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                             | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                          | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| The Influence of radon baths on the lipid profile of patients with cardiovascular disease and dyslipidemia.<br><i>Lashina LM (2011)</i> <sup>39</sup> | De invloed van radon baden tijdens radio-therapie op het lipide profiel van patiënten met cardiovasculaire aandoeningen en dyslipidemia. Het doel van deze CPR is om klinisch de gewenste arteriële druk te bereiken. | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                                           | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Rehabilitative and prophylactic measures including physical training for the correction of risk factors in patients presenting with ischemic heart disease following percutaneous coronary interventions.<br><i>Karpova ES (2010)</i> <sup>40</sup> | Resultaten van de effectiviteit van actieve revalidatie en preventieve acties binnen de ambulante behandeling inclusief lange-termijn gecontroleerde fysieke training met een matige intensiteit bij patiënten met coronaire hartziekte na percutane coronaire interventies. | Ja                       | Therapie                       |
| Screening and evaluation of the cardiovascular and pulmonary systems in patients presenting with upper extremity impairments.<br><i>Weber MD (2010)</i> <sup>41</sup>                                                                               | Screening op mogelijke pathologie van cardiovasculaire en pulmonaire ziekten. Deze CPR geeft handvaten om de symptomen te herkennen, specifiek voor de handtherapeuten.                                                                                                      | Nee                      | Diagnose                       |
| Safety of Chiropractic interventions: a systematic review.<br><i>Young M (2009)</i> <sup>42</sup>                                                                                                                                                   | Een systematische review om de tolerantie en veiligheid van chiropractische procedures te evalueren.                                                                                                                                                                         | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                        | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Investigating patients' preferences for cardiac rehabilitation in Denmark.<br><i>Kjaer T (2006)</i> <sup>43</sup>                               | Het analyseren van voorkeuren voor de activiteiten in de vorm van uitgebreide cardiale revalidatie programma's.                                                                                                                     | Nee                      | Therapie                       |
| Effects of Qi-therapy (external Qigong) on cardiac autonomic tone: a randomized placebo controlled study.<br><i>Lee MS (2005)</i> <sup>44</sup> | Hartslag variabiliteit (HRV) werd vergeleken tussen proefpersonen die externe Qi-therapie (QT) kregen of placebo controle therapie.                                                                                                 | Nee                      | Prognose                       |
| Risk stratification for exercise training in cardiac patients: do the proposed guidelines work? <i>Harris S (1999)</i> <sup>45</sup>            | Er zijn risico-stratificatie richtlijnen gemaakt voor toezicht bij oefening die patiënten met hart-en vaatziekten uitvoeren. De richtlijnen zijn getest op het eventueel kunnen voorspellen van complicaties tijdens de oefeningen. | Ja                       | Therapie                       |

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Cardiovascular and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Diagnosis                                                             |
| Scope:    | Broad                                                                 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("cardiovascular system"[MeSH Terms] OR ("cardiovascular"[All Fields] AND "system"[All Fields]) OR "cardiovascular system"[All Fields] OR "cardiovascular"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Cardiovascular and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Category:          | Prognosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("cardiovascular system"[MeSH Terms] OR ("cardiovascular"[All Fields] AND "system"[All Fields]) OR "cardiovascular system"[All Fields] OR "cardiovascular"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 3<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                    | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Left ventricular remodeling in ischemic heart disease patients with signs and symptoms of chronic heart failure: an impact of the long-term exercise training.<br><i>Vasillauskas D (2006)</i> <sup>46</sup> | Deze studie is gericht op het bepalen van de effecten van langdurige lichamelijke oefeningen op cardio respiratoire functie en linker ventriculaire remodellering bij ischemische hart-ziekten patiënten met het bewijs van chronisch hartfalen, die een succesvolle coronaire angioplastiek ondergaan hebben. | Ja                       | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Cardiovascular and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Category:          | Clinical prediction guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("cardiovascular system"[MeSH Terms] OR ("cardiovascular"[All Fields] AND "system"[All Fields]) OR "cardiovascular system"[All Fields] OR "cardiovascular"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Critical care

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Critical care and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("critical care"[MeSH Terms] OR ("critical"[All Fields] AND "care"[All Fields]) OR "critical care"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Naam CPR:                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Obsessive-compulsive disorder: a critical review of therapeutic perspectives.<br><i>Schruers K (2005)</i> <sup>47</sup> | Conventionele behandeling en alternatieve behandelingsopties (in plaats van de state-of-the-art behandeling) voor OCS-patiënten is onderzocht. | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                                                                                       | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Use of ozone therapy and hydro-pressure technologies in complex intensive therapy of surgical sepsis.<br><i>Parkhisenko luA (2001)</i><br><sup>48</sup> | De behandelingen (ozontherapie en hydropressieve sanation van besmettelijke foli-therapie bij algemeen aanvaarde beginselen) bij patiënten met ernstige sepsis en septische shock zijn vergeleken. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Critical care and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("critical care"[MeSH Terms] OR ("critical"[All Fields] AND "care"[All Fields]) OR "critical care"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Removing chest drains- a critical reflection of a complex clinical decision.<br><i>Riley ME (2003)</i> <sup>49</sup>                                                      | Besluitvorming is een fundamenteel element van het werk van een verpleegkundige die fluctueert volgens ervaring, locatie en persoonlijke grenzen. Beide modaliteiten (hypothetisch-deductief en intuïtief) zijn onderzocht. | Nee                      | Diagnose                       |
| Effect of pulmonary rehabilitation on quality of life in patients with COPD: the use of SF-36 summary scores as outcomes measures.<br><i>Benzo R (2000)</i> <sup>50</sup> | Invloed van pulmonaire revalidatie op de SF-36. Deze vragenlijst geeft veranderingen in kwaliteit van leven bij COPD-patiënten weer na voltooiing van de longrevalidatie.                                                   | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Critical care and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Critical care and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Clinical Prediction Guides                                           |
| Scope:    | Broad                                                                |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("critical care"[MeSH Terms] OR ("critical"[All Fields] AND "care"[All Fields]) OR "critical care"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                                                                               | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Physiotherapy decision making in acute cardio-respiratory care is influenced by factors related to physiotherapist and the nature and context of the decision: a qualitative study. <i>Smith M (2007)</i> <sup>51</sup> | Het optimaliseren van de kwaliteit van de besluitvorming bij acute cardio respiratoire zorg, vereist bewustzijn en aandacht op een aantal factoren die van invloed zijn op besluitvorming. | Ja                       | Therapie                       |

## Dermatology

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Dermatology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("dermatology"[MeSH Terms] OR "dermatology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Naam CPR:                                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Intralesional injection of mumps or Candida skin test antigens: a novel immunotherapy for warts.<br><i>Johnson SM (2001)</i> <sup>52</sup> | CPR over een nieuwe benadering voor immunotherapie middels intralesionale injectie bij wratten. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Dermatology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                          |
| Scope:             | Broad                                                              |
| Search details:    | /                                                                  |
| Aantal resultaten: | 0                                                                  |

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Dermatology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Prognosis                                                          |
| Scope:    | Broad                                                              |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("dermatology"[MeSH Terms] OR "dermatology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Dermatology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Category:          | Clinical prediction guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("dermatology"[MeSH Terms] OR "dermatology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## **Endocrinology**

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Endocrinology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Therapy                                                              |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Endocrinology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Endocrinology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Endocrinology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                           |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

### **ENT / Ophthalmology**

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>ENT and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Therapy                                                    |
| Scope:             | Broad                                                      |
| Search details:    | /                                                          |
| Aantal resultaten: | 0                                                          |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Ophthalmology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Therapy                                                              |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>ENT and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("Ear Nose Throat J"[Journal] OR "ent"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                             | Functie CPR:                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Vestibular rehabilitation outcomes in chronic vertiginous patients through computerized dynamic visual acuity and Gaze stabilization test.<br><i>Badaracco C (2007)</i> <sup>53</sup> | CPR om de efficiëntie van de revalidatie protocollen bij patiënten met een labirintische hypofunctie te evalueren na vestibulaire revalidatie. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Ophthalmology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("ophthalmology"[MeSH Terms] OR "ophthalmology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Naam CPR:                                                                                      | Functie CPR:                                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Choroidal melanoma: current therapeutic approaches.<br><i>De Potter P (2002)</i> <sup>54</sup> | Vergelijken van behandelmethodes bij intraoculaire tumoren.<br>Deze CPR geeft weer wanneer je welke behandelmethode het beste kan toepassen. | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                                                                                                                     | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Vitreotomy for diabetic eye disease. The prognostic value of pre-operative electroretinography and visual evoked cortical potentials.<br><i>Summanen P (1989)</i> <sup>55</sup> | Weergave van prognostische waarde van standaard flash Electroretinografie (ERG) en visuele evoked potentials corticale (VECP) bij patiënten met diabetische ogen voorafgaand aan de vitrectomie. | Nee                      | Prognose                       |

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>ENT and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                  |
| Scope:             | Broad                                                      |
| Search details:    | /                                                          |
| Aantal resultaten: | 0                                                          |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Ophthalmology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Category:          | Prognosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("ophthalmology"[MeSH Terms] OR "ophthalmology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>ENT and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Clinical Prediction Guides                                 |
| Scope:    | Broad                                                      |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Search details:    | / |
| Aantal resultaten: | 0 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Ophthalmology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("ophthalmology"[MeSH Terms] OR "ophthalmology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## **Gastroenterology**

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gastroenterology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Therapy                                                                 |
| Scope:             | Broad                                                                   |
| Search details:    | /                                                                       |
| Aantal resultaten: | 0                                                                       |

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gastroenterology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                               |
| Scope:             | Broad                                                                   |
| Search details:    | /                                                                       |
| Aantal resultaten: | 0                                                                       |

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gastroenterology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                               |
| Scope:             | Broad                                                                   |
| Search details:    | /                                                                       |
| Aantal resultaten: | 0                                                                       |

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gastroenterology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                              |
| Scope:             | Broad                                                                   |
| Search details:    | /                                                                       |
| Aantal resultaten: | 0                                                                       |

### **Gynecology / Obstetrics**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gynecology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("gynaecology"[All Fields] OR "gynecology"[MeSH Terms] OR "gynecology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Naam CPR:                                                                                         | Functie CPR:                                                                                                                                                       | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Effects of water birth on maternal and neonatal outcomes.<br><i>Bodner K (2002)</i> <sup>56</sup> | Weergave om voordelen en mogelijke nadelen van water geboorten te beoordelen en maternale en neonatale uitkomsten te vergelijken met normale vaginale bevallingen. | Nee                      | Therapie                       |

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Obstetrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Therapy                                                           |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("obstetrics"[MeSH Terms] OR "obstetrics"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gynecology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Obstetrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Gynecology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Obstetrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Gynecology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Clinical Prediction Guides                                        |
| Scope:    | Broad                                                             |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("gynaecology"[All Fields] OR "gynecology"[MeSH Terms] OR "gynecology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Obstetrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("obstetrics"[MeSH Terms] OR "obstetrics"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## **Hematology / Oncology**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:         | <i>Hematology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Category:       | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:          | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Search details: | Therapy/Broad[filter] AND (("haematology"[All Fields] OR "hematology"[MeSH Terms] OR "hematology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 1 |
|--------------------|--------------------------|

| Naam CPR:                                                                                                                                                                          | Functie CPR:                                                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| An approach for cure: PEI-chemotherapy and regional deep hyperthermia in children and adolescents with unresectable malignant tumors.<br><i>Wessalowski R (2003)</i> <sup>57</sup> | Een CPR over PEI-chemotherapie en regionale diepe hyperthermie bij kinderen en adolescenten met niet-resectable tumoren. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Oncology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("Oncology"[Journal] OR "Oncology (Williston Park)"[Journal] OR "Nat Clin Pract Oncol"[Journal] OR "Lancet Oncol"[Journal] OR "Curr Treat Options Oncol"[Journal] OR "Clin Med Oncol"[Journal] OR "Clin Med Insights Oncol"[Journal] OR "oncology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Naam CPR:                                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Peritoneal carcinomatosis of colorectal origin: standard of care.<br><i>Yan TD (2006)</i> <sup>58</sup>                                                   | Weergave van incidentie en prognostische factoren van geëxfolieerde tumorcellen in de buikholte tijdens curatieve chirurgie voor primaire CRC, dit in combinatie met de therapeutische resultaten van systemische chemotherapie of cytoreductieve chirurgie. | Nee                      | Prognose, Therapie             |
| Electrochemotherapy with cisplatin; clinical experience in malignant melanoma patients.<br><i>Sersa G (2000)</i> <sup>59</sup>                            | Evaluatie van de anti-tumor effectiviteit van elektro chemotherapie met intratumorale cisplatine toediening op cutane tumoren bij maligne melanoom patiënten.                                                                                                | Nee                      | Therapie                       |
| Clinical heterogeneity was a common problem in Cochrane reviews of physiotherapy and occupational therapy.<br><i>Van den Ende CH (2006)</i> <sup>60</sup> | CPR over verschillen van interventies tussen fysiotherapeuten en ergotherapeuten.                                                                                                                                                                            | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Hematology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Oncology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("Oncology"[Journal] OR "Oncology (Williston Park)"[Journal] OR "Nat Clin Pract Oncol"[Journal] OR "Lancet Oncol"[Journal] OR "Curr Treat Options Oncol"[Journal] OR "Clin Med Oncol"[Journal] OR "Clin Med Insights Oncol"[Journal] OR "oncology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Naam CPR:                                                                                                                                                      | Functie CPR:                                                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Development of a Bayesian Belief Network Model for personalized prognostic risk assessment in colon carcinomatosis. <i>Stojadinovic A (2011)</i> <sup>61</sup> | Een CPR als voorspellend model dat chirurgische beslissingen kan ondersteunen bij patiënten met een colon carcinomatosa. | Nee                      | Therapie                       |

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Hematology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Prognosis                                                         |
| Scope:    | Broad                                                             |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("haematology"[All Fields] OR "hematology"[MeSH Terms] OR "hematology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Oncology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Category:          | Prognosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("Oncology"[Journal] OR "Oncology (Williston Park)"[Journal] OR "Nat Clin Pract Oncol"[Journal] OR "Lancet Oncol"[Journal] OR "Curr Treat Options Oncol"[Journal] OR "Clin Med Oncol"[Journal] OR "Clin Med Insights Oncol"[Journal] OR "oncology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 5<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Hematology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                        |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Oncology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Clinical Prediction Guides                                      |
| Scope:    | Broad                                                           |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("Oncology"[Journal] OR "Oncology (Williston Park)"[Journal] OR "Nat Clin Pract Oncol"[Journal] OR "Lancet Oncol"[Journal] OR "Curr Treat Options Oncol"[Journal] OR "Clin Med Oncol"[Journal] OR "Clin Med Insights Oncol"[Journal] OR "oncology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 4<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### **Infectious disease**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Infectious Disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("communicable diseases"[MeSH Terms] OR ("communicable"[All Fields] AND "diseases"[All Fields]) OR "communicable diseases"[All Fields] OR ("infectious"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "infectious disease"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Naam CPR:                                                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Revisiting Castlio and Ferris-Swift's experiments on direct splenic stimulation in patients with acute infectious disease.<br><i>Noll DR (2008)</i> <sup>62</sup> | Onderzoek naar de geldigheid van Castlio en Ferris-Swift's conclusies. Deze zijn opnieuw getest door het toepassen van moderne statistische methoden bij patiënten met acute infectie ziekten. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Infectious Disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("communicable diseases"[MeSH Terms] OR ("communicable"[All Fields] AND "diseases"[All Fields]) OR "communicable diseases"[All Fields] OR ("infectious"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "infectious disease"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Naam CPR:                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                                        | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| The effect of chronic orthopedic infection on quality of life.<br><i>Cheatle MD (1991)</i> <sup>63</sup> | CPR over de besluitvorming van een orthopeed bij een patiënt met een chronische orthopedische infectie, gericht op multidisciplinaire samenwerking. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Infectious Disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                                 |
| Scope:             | Broad                                                                     |
| Search details:    | /                                                                         |
| Aantal resultaten: | 0                                                                         |

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Infectious Disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                |
| Scope:             | Broad                                                                     |
| Search details:    | /                                                                         |
| Aantal resultaten: | 0                                                                         |

## **Musculoskeletal**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:         | <i>Musculoskeletal and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Category:       | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Scope:          | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Search details: | Therapy/Broad[filter] AND (Musculoskeletal[All Fields] AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields] AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 7 |
|--------------------|--------------------------|

| Naam CPR:                                                                                                                                                             | Functie CPR:                                                                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Reported quality of randomized controlled trials of physiotherapy interventions had improved over time.<br><i>Moseley AM (2011)</i> <sup>64</sup>                     | De verandering in tijd van de gerapporteerde methodologische kwaliteit van gerandomiseerde gecontroleerde studies, die fysiotherapeutische interventies beschrijven. | Nee                      | Therapie                       |
| Critical appraisal of clinical prediction rules that aim to optimize treatment selection for musculoskeletal conditions.<br><i>Stanton TR (2010)</i> <sup>65</sup>    | Weergave van de kritische beoordeling van evaluatie studies van CPRs. Ook wordt de klinische bruikbaarheid en het stadium van ontwikkeling bij elke CPR overwogen.   | Nee                      | Therapie                       |
| There was evidence of convergent and construct validity of Physiotherapy Evidence Database quality for physiotherapy trials.<br><i>Macedo LG (2010)</i> <sup>66</sup> | Evaluatie van de methodologische kwaliteit van gerandomiseerde studies bij fysiotherapie met gebruik van de Pedroschaal.                                             | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                            | Functie CPR:                                                                                                                                                                           | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Which subgroups of patients with non-specific neck pain are more likely to benefit from spinal manipulation therapy, physiotherapy, or usual care?<br><i>Schellingerhout JM (2008)</i> <sup>67</sup> | CPR om de behandelingen (fysiotherapie, manipulatie wervelkolom of de gebruikelijke zorg) bij patiënten met niet-specifieke nekpijn zowel op korte als lange termijn te onderscheiden. | Ja                       | Therapie                       |
| Insufficient scientific evidence of widely used electrotherapy, laser therapy and ultrasound treatment in physiotherapy.<br><i>Aufdemkampe G (2000)</i> <sup>68</sup>                                | CPR over de effectiviteit van elektrotherapie, lasertherapie en ultrasound behandelingen bij aandoeningen van het bewegingsapparaat.                                                   | Nee                      | Therapie                       |
| Ultrasound therapy for musculoskeletal disorders: a systematic review.<br><i>van der Windt DA (1999)</i> <sup>69</sup>                                                                               | CPR om de verschillen tussen de groepen voor succes, pijn, invaliditeit en bereik van beweging te bepalen bij interventie met ultrageluid.                                             | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Physical therapy treatment choices for musculoskeletal impairments.<br><i>Jette AM (1997)</i> <sup>70</sup> | CPR over poliklinische fysiotherapie behandelingen bij patiënten met lumbale-, cervicale- of knie verslechtering. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Musculoskeletal and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (Musculoskeletal[All Fields] AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 5<br>Onbekend: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Naam CPR:                                                        | Functie CPR:                                                                                            | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Invited commentary.<br><i>Fitzgerald GK (2010)</i> <sup>71</sup> | Kritische evaluatie van CPRs die het doel hebben om de musculoskeletale behandelingen te optimaliseren. | Ja                       | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                    | Functie CPR:                                                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| The clinical reasoning of musculoskeletal physiotherapists in relation to the assessment of vertebrobasilar insufficiency: a qualitative study.<br><i>Sweeney A (2010)</i> <sup>72</sup>     | Onderzoek naar de klinische redeneer processen van fysiotherapeuten met betrekking tot de beoordeling van vertebrobasilaire insufficiëntie (VBI). | Ja                       | Diagnose                       |
| Clinical prediction rules can be derived and validated for injured Australian workers with persistent musculoskeletal pain: an observational study.<br><i>Hewitt JA (2007)</i> <sup>73</sup> | CPR over hoe de voorspellende regel kan worden afgeleid voor gewonde Australische werknemers met aanhoudende musculoskeletale pijn?"              | Nee                      | Prognose                       |
| The study of muscle action during single support and swing phase of gait: clinical relevance of forward simulation techniques.<br><i>Jonkers I (2003)</i> <sup>74</sup>                      | Analyse van individuele spierfunctie gedurende een statische houding en de zwaai fase met behulp van spier gedreven stimulatie.                   | Ja                       | Diagnose                       |

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Musculoskeletal and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Prognosis                                                              |
| Scope:    | Broad                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (Musculoskeletal[All Fields] AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 7<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Musculoskeletal and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (Musculoskeletal[All Fields] AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 8<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Naam CPR:                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                           | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Ready for a paradigm shift? Part 2: introducing qualitative research methodologies and methods.<br><i>Petty NJ (2012)</i> <sup>75</sup> | CPR over methoden van kwalitatief onderzoek, namelijk: grounded theorie, case study, fenomenologie, etnografie en narratief onderzoek. | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                        | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                          | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Evaluation of factors influencing effectiveness of kinesitherapy in patients after traumatic brain injury.<br><i>Franckevicute E (2006)</i><br><small>76</small> | Weergave van factoren die van invloed zijn op motorische en cognitieve functies bij patiënten na matig of ernstig traumatisch hersenletsel. Wanneer wordt fysiotherapie toegepast gedurende de acute fase en in een vroeg stadium van de revalidatie. | Ja                       | Therapie                       |

### **Neurology / Psychiatry**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Neurology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("neurology"[MeSH Terms] OR "neurology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 1<br>Onbekend: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Naam CPR:                                                                                                                                    | Functie CPR:                                                                                                                                                            | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Reliability of the North Star Ambulatory Assessment in a multicentric setting.<br><i>Mazzone ES (2009)</i> <sup>77</sup>                     | Onderzoek naar geschiktheid van het North Star Ambulante Assessment.                                                                                                    | Nee                      | Prognose                       |
| Deep brain stimulation in the treatment of Parkinson's disease: a cost-effectiveness analysis.<br><i>Tomaszewski KJ (2001)</i> <sup>78</sup> | CPR over de schatting van de kosten-effectiviteit van deep brain stimulation (DBS) in vergelijking met de beste medische behandeling in een laat stadium van Parkinson. | Nee                      | Therapie                       |
| Nociceptive R3 reflex in relapsing-remitting multiple sclerosis patients.<br><i>D'Aleo G (1999)</i> <sup>79</sup>                            | CPR over de objectieve evaluatie van het nociceptieve systeem bij MS patiënten door middel van de R3 component van de knipperreflex.                                    | Ja                       | Therapie                       |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:         | <i>Psychiatry and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Category:       | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scope:          | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Search details: | Therapy/Broad[filter] AND (("psychiatry"[MeSH Terms] OR "psychiatry"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 4 |
|--------------------|--------------------------|

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                        | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Pain attenuation through mindfulness is associated with decreased cognitive control and increased sensory processing in the brain.<br><i>Gard T (2012)</i> <sup>80</sup>                 | Onderzoek naar de onderliggende hersenmechanismen die zorgen dat mindfulness de pijn vermindert.                                    | Nee                      | Therapie                       |
| Exercise fails to improve neurocognition in depressed middle-aged and older adults.<br><i>Hoffman BM (2008)</i> <sup>81</sup>                                                            | Onderzoek naar de effecten van aërobe training op de neurocognitieve functie bij patiënten met ernstige depressieve stoornis (MDD). | Nee                      | Therapie                       |
| Assessment and treatment of nursing home residents with depression or behavioral symptoms associated with dementia: a review of the literature.<br><i>Snowden M (2003)</i> <sup>82</sup> | Talrijke evaluatie-instrumenten voor patiënten met depressie en dementie in een verpleegtehuis zijn in deze CPR gevalideerd.        | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                         | Functie CPR:                                                           | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| The longitudinal effects of depression on physical activity.<br><i>Roshanaei-Moghaddam B (2009)</i> <sup>83</sup> | CPR over het effect van lichamelijke activiteit op depressie klachten. | Ja                       | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Neurology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("neurology"[MeSH Terms] OR "neurology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                    | Functie CPR:                                                                                     | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Responsiveness of patient-based and external rating scales in multiple sclerosis: head-to-head comparison in three clinical settings.<br><i>Gold SM (2010)</i> <sup>84</sup> | Cohort studie naar de de Hamburg Quality of Life Quistionnaire for Multiple Sclerosis (HAQUAMS). | Ja                       | Prognose                       |

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Psychiatry and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Diagnosis                                                         |
| Scope:    | Broad                                                             |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("psychiatry"[MeSH Terms] OR "psychiatry"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 6<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Neurology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Category:          | Prognosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("neurology"[MeSH Terms] OR "neurology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 3<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Naam CPR:                                                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Attenuation of pathological tremors by functional electrical stimulation. II: Clinical evaluation.<br><i>Javidan M (1992)</i> <sup>85</sup> | Evaluatie van een techniek om een tremor te onderdrukken middels functionele elektrische stimulatie (FES) | Nee                      | Therapie                       |

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Psychiatry and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Prognosis                                                         |
| Scope:    | Broad                                                             |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("psychiatry"[MeSH Terms] OR "psychiatry"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 3<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Naam CPR:                                                                                                        | Functie CPR:                                                                               | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| The statistical analysis of single-subject data: a comparative examination.<br><i>Nourbakhsh MR (1994)</i><br>86 | Onderzoek naar het gebruik van statische methoden voor de analyse van single subject data. | Nee                      | Prognose                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Neurology and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("neurology"[MeSH Terms] OR "neurology"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 3<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Naam CPR:                                                                                                                            | Functie CPR:                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Outcome after mobilization within 24 hours of acute stroke: a randomized controlled trial.<br><i>Sundseth A (2012)</i> <sup>87</sup> | Resultaten nadat patiënten die opgenomen waren op de stroke unit binnen 24 uur na een beroerte werden gemobiliseerd. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Psychiatry and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("psychiatry"[MeSH Terms] OR "psychiatry"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 5<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## **Pediatrics**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pediatrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("paediatrics"[All Fields] OR "pediatrics"[MeSH Terms] OR "pediatrics"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 0<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Naam CPR:                                                                                                                                                          | Functie CPR:                                                                                                                                                                                          | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Psychological interventions for reducing pain and distress during routine childhood immunizations: a systematic review.<br><i>Chambers CT (2009)</i> <sup>88</sup> | CPR voor de effectiviteit van verschillende psychologische strategieën die helpen bij het verminderen van pijn en angst bij kinderen tijdens routine vaccinaties.                                     | Nee                      | Therapie                       |
| Strategies to promote evidence-based practice in pediatric physical therapy: a formative evaluation pilot project.<br><i>Schreiber J (2009)</i> <sup>89</sup>      | Weergave van het identificeren, implementeren en de effectiviteit van strategieën. Dit meet het doel dat pediatrische therapeuten wetenschappelijk onderzoek integreren als klinische besluitvorming. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pediatrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pediatrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                         |
| Scope:             | Broad                                                             |
| Search details:    | /                                                                 |
| Aantal resultaten: | 0                                                                 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pediatrics and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("paediatrics"[All Fields] OR "pediatrics"[MeSH Terms] OR "pediatrics"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### **Pulmonary disease**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pulmonary disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("lung diseases"[MeSH Terms] OR ("lung"[All Fields] AND "diseases"[All Fields]) OR "lung diseases"[All Fields] OR ("pulmonary"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "pulmonary disease"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 2<br>Onbekend: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Naam CPR:                                                                                                                                                              | Functie CPR:                                                                                                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Comprehensive exercise training improves ventilatory muscle function and reduces dyspnea perception in patients with COPD.<br><i>Cortopassi F (2009)</i> <sup>90</sup> | Evaluatie van de gevolgen van algemene lichamelijke oefeningen bij COPD-patiënten op dyspneu perceptie en op ademhalingspierkracht.                                                       | Ja                       | Therapie                       |
| Targeting pCO(2) in asthma: pilot evaluation of a capnometry-assisted breath training.<br><i>Meuret AE (2007)</i> <sup>91</sup>                                        | Weergave van de haalbaarheid en de potentiële voordelen van biofeedback ademhaling voor het behalen van aanhoudende stijgingen van de pCO niveaus.                                        | Nee                      | Therapie                       |
| Cost-effectiveness analysis methods for the REACT Study.<br><i>Duren-Winfield V (2000)</i> <sup>92</sup>                                                               | Weergave van economische evaluaties van de gezondheidszorg interventies. Ook geeft het een illustratie van de kosten-batenanalyse die wordt uitgevoerd in combinatie met de REACT studie. | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                     | Functie CPR:                                                                                                                     | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Comparative study of the efficacy of 2 respiratory physiotherapy protocols for patients with cystic fibrosis.<br><i>Sánchez Riera H (1999)</i> <sup>93</sup>                  | Onderzoek naar sputumklaring middels spirometrie bij cystic fibrosis patiënten.                                                  | Ja                       | Therapie                       |
| Training of inspiratory muscles in chronic obstructive lung disease. Its impact on functional changes and exercise tolerance.<br><i>de Lucas Ramos P (1998)</i> <sup>94</sup> | Evaluatie van het effect van inspiratoire spiertraining op de longfunctie en inspanningstolerantie bij patiënten met COPD.       | Ja                       | Therapie                       |
| Mechanism of hyperthermic potentiation of cisplatin action in cisplatin-sensitive and -resistant tumor cells.<br><i>Hettinga JV (1997)</i> <sup>95</sup>                      | Onderzoek naar het mechanisme(s) waarmee warmte de cDDP-gevoelige en resistente cellijnen van muizen en het menselijke verhoogt. | Nee                      | Therapie                       |

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Pulmonary disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Diagnosis                                                                |
| Scope:    | Broad                                                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("lung diseases"[MeSH Terms] OR ("lung"[All Fields] AND "diseases"[All Fields]) OR "lung diseases"[All Fields] OR ("pulmonary"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "pulmonary disease"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 6<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Naam CPR:                                                                                                           | Functie CPR:                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Explanatory indicators of the length of stay in pneumology department.<br><i>Vergnenègre A (1995)</i> <sup>96</sup> | CPR over de verklarende indicatoren voor de duur van het verblijf op een pneumologie afdeling. | Nee                      | Prognose                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pulmonary disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Category:          | Prognosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("lung diseases"[MeSH Terms] OR ("lung"[All Fields] AND "diseases"[All Fields]) OR "lung diseases"[All Fields] OR ("pulmonary"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "pulmonary disease"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 3<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Naam CPR:                                                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Changes in pCO <sub>2</sub> , symptoms, and lung function of asthma patients during capnometry-assisted breathing training.<br><i>Ritz T (2009)</i> <sup>97</sup> | Weergave van veranderingen in het tijdsverloop in pCO <sub>2</sub> , ademhalingsfrequentie, symptomen en longfunctie.     | Nee                      | Prognose                       |
| Nocturnal saturation improves by target-flow inspiratory muscle training in patients with COPD.<br><i>Heijdra YF (1996)</i> <sup>98</sup>                         | Weergave van het oorzakelijke verband tussen respiratoire spierfunctie en nachtelijke verzadiging bij patiënten met COPD. | Ja                       | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Pulmonary disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("lung diseases"[MeSH Terms] OR ("lung"[All Fields] AND "diseases"[All Fields]) OR "lung diseases"[All Fields] OR ("pulmonary"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "pulmonary disease"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 8<br>Onbekend: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## **Renal disease**

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Renal disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Therapy                                                              |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Renal disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Diagnosis                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Renal disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Prognosis                                                            |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Renal disease and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category:          | Clinical Prediction Guides                                           |
| Scope:             | Broad                                                                |
| Search details:    | /                                                                    |
| Aantal resultaten: | 0                                                                    |

## **Operation / Trauma**

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Operation and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Therapy                                                          |
| Scope:    | Broad                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("surgical procedures, operative"[MeSH Terms] OR ("surgical"[All Fields] AND "procedures"[All Fields] AND "operative"[All Fields]) OR "operative surgical procedures"[All Fields] OR "operation"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 4<br>Onbekend: 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Naam CPR:                                                                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                                                           | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Spinal cord stimulation is effective in management of complex regional pain syndrome I: fact or fiction.<br><i>Kumar K (2011)</i> <sup>99</sup>                 | Evaluatie om via ruggenmerg stimulatie pijn, functionele status en kwaliteit van leven op de lange termijn te verbeteren.              | Nee                      | Therapie, Prognose             |
| Therapist effects in randomised controlled trials: what to do about them.<br>Walters SJ (2010) <sup>100</sup>                                                   | Een beschrijving en vergelijking van drie statische methoden.                                                                          | Nee                      | Therapie                       |
| Value of information analyses of economic randomized controlled trials: the treatment of intermittent claudication.<br><i>Koerkamp BG( 2010)</i> <sup>101</sup> | Waarde van informatie analyses van economische gerandomiseerde en gecontroleerde proeven: de behandeling van claudicatio intermittens. | Ja                       | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                    | Functie CPR:                                                                                                                                  | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose /<br>Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| High and low frequency TENS reduce postoperative pain intensity after laparoscopic tubal ligation: a randomized controlled trial.<br><i>Desanta JM (2009)</i> <sup>102</sup> | Weergave van de effecten van TENS op postoperatieve pijn na Laparo-scopische sterilisatie (LS).                                               | Nee                      | Therapie                          |
| Effects of the Nei-Guan acupressure by wrist band on postoperative nausea and vomiting after middle ear surgery. 2<br><i>Lee MY (2008)</i> <sup>103</sup>                    | Identificatie van de effecten van Nei-Guan acupressuur van postoperatieve misselijkheid en braken na middenoor operatie middels een polsband. | Nee                      | Therapie                          |
| Septic arthritis of finger joints.<br><i>Angly B (2007)</i> <sup>104</sup>                                                                                                   | Weergave van risicofactoren, chirurgische technieken, anti-microbiële therapie en handtherapie bij patiënten met vinger artritis.             | Nee                      | Therapie                          |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                               | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Is there any reason to delay introduction of tumor necrosis factor in the management of in-transit metastasis of unresectable melanoma?<br><i>Garrido-Laguna I (2007)</i> <sup>105</sup> | CPR over de reden voor een vertraagde invoer van tumor-necrosefactor in het beheer van in-transit metastase van niet-resectable melanomen. | Nee                      | Therapie                       |
| Peritoneal carcinomatosis of colorectal origin.<br><i>Elias D (2006)</i> <sup>106</sup>                                                                                                  | Weergave van de incidentie en prognostische betekenis van peritoneale zaaien tijdens de operatie voor de primaire colorectale kanker.      | Nee                      | Therapie                       |
| Effectiveness of joint mobilisation after vast immobilisation for ankle fracture: a protocol for a randomised controlled trial.<br><i>Lin CC (2006)</i> <sup>107</sup>                   | CPR over de doeltreffendheid van mobilisatie na immobilisatie bij enkel fracturen.                                                         | Ja                       | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                     | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose /<br>Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Lumbal disc herniations: surgical versus nonsurgical treatment.<br><i>Awad JN (2006)</i> <sup>108</sup>                                                                                                       | Weergave van de effectiviteit van traditionele en nieuwe niet-operatieve en chirurgische technieken voor de behandeling van lumbale hernia.                                                                  | Ja                       | Therapie                          |
| Spinal cord stimulation for failed back surgery syndrome: a decision-analytic model and cost-effectiveness analysis.<br><i>Taylor RJ (2005)</i> <sup>109</sup>                                                | Weergave van de kosteneffectiviteit van ruggenmerg stimulatie (SCS), ten opzichte van niet-chirurgische conventionele medische behandeling (CMM) bij patiënten met het mislukte rugoperatie-syndroom (FBSS). | Nee                      | Therapie                          |
| A regimen of systematic periodontal care after removal of impacted mandibular third molars manages periodontal pockets associated with the mandibular second molars.<br><i>Leung WK (2005)</i> <sup>110</sup> | CPR over de lokale effecten van parodontale zorg op de mandibulaire tweede molaar, geleverd tijdens en na beïnvloeding van een chirurgische extractie.                                                       | Nee                      | Therapie                          |

| Naam CPR:                                                                                                                                                        | Functie CPR:                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose /<br>Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Regional hyperthermia in conjunction with definitive radiotherapy against recurrent or locally advanced prostate cancer.<br><i>Tilly W (2005)</i> <sup>111</sup> | Evaluatie van de aanvullende regionale hyperthermie in de fase I / II studie bij een lokaal of recidiverend prostaatcarcinoom. | Nee                      | Therapie                          |
| Efficiency of rehabilitation methods in the treatment of arm lymphedema after breast cancer surgery.<br><i>Petruseviciene D (2002)</i> <sup>112</sup>            | Analyse van de invloed van revalidatie methoden bij de behandeling van lymfoedeem van de arm.                                  | Nee                      | Therapie                          |
| Combined treatment of congenital blepharoptosis in children and adolescents.<br><i>Kokorev Vlu (2002)</i> <sup>113</sup>                                         | Weergave van een complexe procedure voor de revalidatie van kinderen met aangeboren blepharoptosis.                            | Nee                      | Therapie                          |
| The effect of a first vaginal delivery on the integrity of the pelvic floor musculature.<br><i>Marshall K (2002)</i> <sup>114</sup>                              | CPR om de werking van de bekkenbodemspieren te beoordelen.                                                                     | Ja                       | Therapie                          |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                           | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                       | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| The influence of local steroid injections, body weight and the length of symptoms in the treatment of painful subcalcaneal spurs with extracorporeal shock wave therapy.<br><i>Melegati G (2002)</i> <sup>115</sup> | CPR over de effectiviteit van shockwave therapie voor de behandeling van pijnlijke subcalcaneal sporen. Ook geeft deze CPR informatie over de beoordeling of lokale steroïde injecties, het lichaamsgewicht en de duur van de symptomen invloed hebben op de klinische resultaten. | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Trauma and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Category:          | Therapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Search details:    | Therapy/Broad[filter] AND (("injuries"[Subheading] OR "injuries"[All Fields] OR "trauma"[All Fields] OR "wounds and injuries"[MeSH Terms] OR ("wounds"[All Fields] AND "injuries"[All Fields]) OR "wounds and injuries"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 6<br>Onbekend: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Naam CPR:                                                                                                                                                            | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Evaluation of the cost-effectiveness of electrical stimulation therapy for pressure ulcers in spinal cord injury.<br><i>Mittmann N (2011)</i> <sup>116</sup>         | CPR om de kosten-effectiviteit van elektrische stimulatie in combinatie met standaard wondverzorging (SWC) ten opzichte van SWC slechts met een ruggenmerg-letsel (SCI) graad III / IV decubitus (PUs) te evalueren. | Nee                      | Therapie                       |
| Patient-cooperative control increases active participation of individuals with SCI during robot-aided gait training.<br><i>Duschau-Wicke A (2010)</i> <sup>117</sup> | Weergave van de gevolgen van patiënt-coöperatie versus niet-coöperatieve robot-aided looptraining op personen met een incomplete dwarslaesie (iSCI).                                                                 | Nee                      | Therapie                       |
| Radiographic measures of thoracic kyphosis in osteoporosis: Cobb and vertebral centroid angles.<br><i>Briggs AM (2007)</i> <sup>118</sup>                            | CPR over validiteit en betrouwbaarheid van de wervel zwaartepunten en Cobb hoeken bij mensen met osteoporose.                                                                                                        | Ja                       | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                    | Functie CPR:                                                                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| A systematic review of the rehabilitation of moderate to severe acquired brain injuries.<br><i>Teasell R (2007)</i> <sup>119</sup>                           | Weergave van revalidatie van matig tot ernstige verworven hersenletsel (ABI) als gevolg van traumatische en niet-traumatische oorzaken.                   | Ja                       | Therapie                       |
| Fall and injury prevention in residential care-effects in residents with higher and lower levels of cognition.<br><i>Jensen J (2003)</i> <sup>120</sup>      | CPR om de effectiviteit van een multifactoriële val en een letsel preventie programma te evalueren bij oudere mensen met hoge en lage cognitieve niveaus. | Ja                       | Therapie                       |
| Conservative treatment options for carpal tunnel syndrome: a systematic review of randomized controlled trials.<br><i>Gerritsen AA (2002)</i> <sup>121</sup> | Weergave van de efficiëntie van verschillende conservatieve behandelopties voor het verlichten van de symptomen van een carpaal tunnel syndroom.          | Ja                       | Therapie                       |
| Results of early mobilization of acute whiplash injuries.<br><i>Schnabel M (2002)</i> <sup>122</sup>                                                         | Weergave van de beoordeelde effecten van actieve vroege mobilisatie versus de zachte halskraag die standaard als behandeling wordt gegeven.               | Nee                      | Therapie                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Operation and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Category:          | Diagnosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("surgical procedures, operative"[MeSH Terms] OR ("surgical"[All Fields] AND "procedures"[All Fields] AND "operative"[All Fields]) OR "operative surgical procedures"[All Fields] OR "operation"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 7<br>Onbekend: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                     | Functie CPR:                                                                                                                               | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Development of a clinical prediction rule to identify patients with neck pain likely to benefit from cervical traction and exercise.<br><i>Raney NH (2009)</i> <sup>123</sup> | CPR om patiënten te identificeren met nek pijn, die te behandelen zijn middels cervicale tractie.                                          | Ja                       | Therapie                       |
| Neuromuscular training techniques to target deficits before return to sport after anterior cruciate ligament reconstruction.<br><i>Myer GD (2008)</i> <sup>124</sup>          | CPR over de voortgang voor het eindstadium van revalidatie om veilig terug te keren naar de sport, na een voorste kruisband reconstructie. | Ja                       | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                           | Functie CPR:                                                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Posterior shoulder pain and anterior instability: a preliminary clinical study.<br><i>Castagna A (2008)</i> <sup>125</sup>                                                                                          | Weergave van indicatoren voor de samenhang tussen anterieure schouderinstabiliteit en posterieure schouderpijn.                                                                | Ja                       | Therapie                       |
| The use of analytic hierarchy process to aid decision making in acquired equinovarus deformity.<br><i>van Til JA (2008)</i> <sup>126</sup>                                                                          | CPR om de transparantie van de besluitvorming over de behandeling van patiënten na een CVA met equinovarus misvorming te verhogen.                                             | Nee                      | Therapie                       |
| The influence of local steroid injections, body weight and the length of symptoms in the treatment of painful subcalcaneal spurs with extracorporeal shock wave therapy.<br><i>Melegati G (2002)</i> <sup>127</sup> | CPR over de invloed van lokale steroid injecties, gewicht en duur van de symptomen bij de behandeling van pijnlijke subcalcaneal sporen met extracorporeal shock wave therapy. | Nee                      | Therapie                       |

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Trauma and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Diagnosis                                                     |
| Scope:    | Broad                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Diagnosis/Broad[filter] AND (("injuries"[Subheading] OR "injuries"[All Fields] OR "trauma"[All Fields] OR "wounds and injuries"[MeSH Terms] OR ("wounds"[All Fields] AND "injuries"[All Fields]) OR "wounds and injuries"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 5<br>Onbekend: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                        | Functie CPR:                                                                                                                                        | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Multi-factorial causative model for back pain management; relating causative factors and mechanisms to injury presentations and designing time- and cost effective treatment thereof.<br><i>Richmond J (2012)</i> <sup>128</sup> | CPR over rugpijn beheer; verband van oorzakelijke factoren en mechanismen om schade prestaties van tijd- en kosteneffectieve behandeling te mijden. | Ja                       | Therapie                       |
| Validity and responsiveness of the spinal cord index of function: an instrument of activity level.<br><i>Johansson C (2009)</i> <sup>129</sup>                                                                                   | Onderzoek naar de validiteit en responsiviteit van de Spinal Cord Index te meten.                                                                   | Ja                       | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                                                                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| A retrospective chart review of elderly patients who cannot weight bear following a hip injury but whose initial x rays are normal.<br><i>Smith JE (2009)</i> <sup>130</sup>             | Definiëren van ouderen met heupblessures in termen van beheer van noodsituaties, ondergaan van verder onderzoek en het resultaat.                                                           | Ja                       | Diagnose                       |
| Pulmonary emboli: the differential diagnosis dilemma.<br><i>Young BA (2005)</i> <sup>131</sup>                                                                                           | CPR voor de beoordeling van het risico van een patiënt voor het ontwikkelen van longembolie.                                                                                                | Ja                       | Prognose                       |
| A study of the relative responsiveness of five sensibility tests for assessment of recovery after median nerve injury and repair.<br><i>Jerosch-Herold C (2003)</i> <sup>132</sup>       | CPR waarbij vijf testen beoordeeld zijn op de gevoeligheid voor patiënten met een mediane zenuw beschadiging.                                                                               | Ja                       | Diagnose                       |
| *** The anatomy of the pubic region revisited: implications for the pathogenesis and clinical management of chronic groin pain in athletes.<br><i>Robertson BA (2009)</i> <sup>133</sup> | CPR over de anatomie van de schaamstreek, gezien de bevindingen van postmortale dissectie en histologie studies, evenals die van de diagnostische beeldvorming bij atleten te herwaardenen. | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| *** General practitioner diagnosis and management of acute knee injuries; summary of an evidence-based guideline.<br><i>Robb G (2007)</i> <sup>134</sup> | Het bewijs en de belangrijkste aanbevelingen voor de huisarts bij de diagnose en behandeling van acute weke delen knie- blessures, gebaseerd op de richtlijn uit Nieuw- Zeeland.                  | Nee                      | Diagnose, Therapie             |
| *** Musculoskeletal imaging in physical therapist practice.<br><i>Deyle GD (2005)</i> <sup>135</sup>                                                     | Overzicht van de huidige concepten van evidence based diagnostiek met behulp van verschillende beeldvormende modaliteiten voor een breed spectrum van musculoskeletale aandoeningen en syndromen. | Ja                       | Diagnose                       |

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Operation and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Prognosis                                                        |
| Scope:    | Broad                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("surgical procedures, operative"[MeSH Terms] OR ("surgical"[All Fields] AND "procedures"[All Fields] AND "operative"[All Fields]) OR "operative surgical procedures"[All Fields] OR "operation"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 10<br>Onbekend: 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Reflexology treatment for patients with lower limb amputations and phantom limb pain- an exploratory pilot study.<br><i>Brown CA (2008)</i> <sup>136</sup>                                  | Objectivering van reflexology als niet invasieve behandelvorm bij fantoom pijn.                                                                                 | Ja                       | Prognose                       |
| The use of analytic hierarchy process to aid decision making in acquired equinovarus deformity.<br><i>van Til JA (2008)</i> <sup>137</sup>                                                  | CPR over de besluitvorming om de behandeling bij patiënten met equinovarus misvorming na ziekenhuisopname te verhogen.                                          | Nee                      | Therapie                       |
| The role of intra-operative motor evoked potentials in the optimization of chronic cortical stimulation for the treatment of neuropathic pain.<br><i>Holsheimer J (2007)</i> <sup>138</sup> | CPR over de rol van intraoperatieve motor evoked potentials in de optimalisatie van chronische corticale stimulatie voor de behandeling van neuropatische pijn. | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                        | Functie CPR:                                                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Patellar instability<br><i>Endres S (2006)</i> <sup>139</sup>                                                                                    | CPR over de gegevens van patiënten met patellaire instabiliteit die behandeld zijn middels een operatie en 3 jaar zijn gevolgd tijdens herstel. | Ja                       | Therapie                       |
| Comparison of open versus percutaneous treatment for humeral head fracture.<br><i>Kralinger F (2006)</i> <sup>140</sup>                          | CPR over percutane technieken die het risico van post-traumatische avasculaire necrose kunnen verlagen.                                         | Nee                      | Prognose                       |
| A multicriteria decision analysis of augmentative treatment of upper limbs in person with tetraplegia.<br><i>Hummel JM (2005)</i> <sup>141</sup> | CPR over behandelopties die de arm-handfunctie bij patiënten met een zesde halswervel (C6) tetraplegie kunnen verbeteren.                       | Ja                       | Prognose, Therapie             |
| Change of daily life activity after femoral hip fracture in elderly patients.<br><i>Andress HJ (2005)</i> <sup>142</sup>                         | CPR over de beoordeling van de klinische en radiologische resultaten van operaties bij een heupfractuur tot negen maanden.                      | Ja                       | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Thermal analysis of laser interstitial thermotherapy in ex vivo fibro-fatty tissue using exponential functions.<br><i>Salas N Jr (2004)</i> <sup>143</sup> | CPR over de analysering en modellering van thermische en coagulatieve reacties van ex vivo fibrovetweefsel tijdens experimentele laser interstitiële thermotherapie bij 980 nm. | Nee                      | Therapie                       |
| Quality of primary medical care after in-patient stroke rehabilitation.<br><i>Wiesemann A (2004)</i> <sup>144</sup>                                        | Kwaliteitsonderzoek van het multidisciplinaire team op basis van resultaten van een patiënt met een beroerte tijdens de revalidatieperiode.                                     | Nee                      | Prognose                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search:            | <i>Trauma and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Category:          | Prognosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scope:             | Broad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Search details:    | Prognosis/Broad[filter] AND (("injuries"[Subheading] OR "injuries"[All Fields] OR "trauma"[All Fields] OR "wounds and injuries"[MeSH Terms] OR ("wounds"[All Fields] AND "injuries"[All Fields]) OR "wounds and injuries"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 14<br>Onbekend: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Impact of intensive and traditional rehabilitation on quadriceps strength after anterior cruciate ligament reconstructive surgery. <i>Streckis V (2007)</i> <sup>145</sup>  | CPR die het effect van een intensief en een normale behandeling vergelijkt met het herstel van de spierkracht van de knie extensoren na een voorste kruisband reconstructie. | Ja                       | Prognose                       |
| Eight predictive factors associated with response patterns during physiotherapy for soft tissue shoulder disorders were identified. <i>Kennedy CA (2005)</i> <sup>146</sup> | CPR over het voorspellen en identificeren van de uitgangswaarde van patronen middels fysiotherapie bij schouder stoornissen.                                                 | Ja                       | Prognose                       |
| Importance of conservative treatment and physical load restriction to the course of Osgood-Schlatter's disease. <i>Gerulis V (2004)</i> <sup>147</sup>                      | Deze CPR onderzoekt de verschillen tussen conservatieve therapie en fysieke belasting beperking bij Osgood Schlatter.                                                        | Ja                       | Prognose, Therapie             |

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Operation and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Clinical Prediction Guides                                       |
| Scope:    | Broad                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("surgical procedures, operative"[MeSH Terms] OR ("surgical"[All Fields] AND "procedures"[All Fields] AND "operative"[All Fields]) OR "operative surgical procedures"[All Fields] OR "operation"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 14<br>Onbekend: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Naam CPR:                                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                                            | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Is electric acoustic stimulation better than conventional cochlear implantation for speech perception in quiet?<br><i>Adunka OF (2010)</i> <sup>148</sup> | CPR die de interventie heeft onderzocht van een elektrisch akoestische stimulatie ten opzichte van ipsilaterale elektrische stimulatie. | Nee                      | Therapie                       |
| Results of the surgical treatment of arthrofibrosis of the knee.<br><i>Behrend H (2003)</i> <sup>149</sup>                                                | Weergave van de evaluatie van de chirurgische behandeling van arthrofibrosis van het kniegewricht.                                      | Nee                      | Therapie                       |

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Search:   | <i>Trauma and Clinical Prediction Rules and Physiotherapy</i> |
| Category: | Clinical Prediction Guides                                    |
| Scope:    | Broad                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Search details:    | Clinical Prediction Guides/Broad[filter] AND (("injuries"[Subheading] OR "injuries"[All Fields] OR "trauma"[All Fields] OR "wounds and injuries"[MeSH Terms] OR ("wounds"[All Fields] AND "injuries"[All Fields]) OR "wounds and injuries"[All Fields]) AND ("decision support techniques"[MeSH Terms] OR ("decision"[All Fields] AND "support"[All Fields] AND "techniques"[All Fields]) OR "decision support techniques"[All Fields] OR ("clinical"[All Fields] AND "prediction"[All Fields] AND "rules"[All Fields]) OR "clinical prediction rules"[All Fields]) AND ("physical therapy modalities"[MeSH Terms] OR ("physical"[All Fields] AND "therapy"[All Fields] AND "modalities"[All Fields]) OR "physical therapy modalities"[All Fields] OR "physiotherapy"[All Fields])) |
| Aantal resultaten: | Bekend: 16<br>Onbekend: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Naam CPR:                                                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Return to play decisions in professional soccer: a decision algorithm from a team physician's viewpoint.<br><i>Best R (2011)</i> <sup>150</sup> | CPR over verantwoordelijk medisch handelen, ongeacht sportieve druk van een atleet of de club, en de noodzaak rekening te houden met bijzondere omstandigheden. | Ja                       | Prognose                       |

## Bijlage 2

## “Inventarisatie studieboeken”

### Cardiovascular disease

| Naam CPR:                                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Chest pain: “Diagnosis of Acute Cardiac Ischemia Using the Acute Cardiac Ischemia-Time Intensive Predictive Index (ACI-TIPI).”<br><i>Selker HP (1991)</i> <sup>151</sup> | Welke patiënten op een noodgevallen afdeling met acute borst pijn hebben een acute cardiale ischemie, tekort aan zuurstof, myocardiale infarct, pijn op de borst, nieuw begin van een agina of onstabiele angina? | Nee                      | Diagnose                       |
| Chest pain: “Which Patients with Acute Chest Pain Require Intensive Care?”<br><i>Goldman L (1996)</i> <sup>152</sup>                                                     | Welke patiënten met acute pijn op de borst krijgen te maken met complicaties op de intensive care?                                                                                                                | Nee                      | Diagnose                       |
| Chest pain: “Identification of Low-Risk Patients with Chest Pain.”<br><i>Lee TH (1985)</i> <sup>153</sup>                                                                | Welke patiënten hebben een laag risico voor een AMI of onstabiele angina?                                                                                                                                         | Nee                      | Diagnose                       |
| Chest pain: “Acute Chest pain and Normal or Nonspecific ECG (Identification of Low-Risk Patients).”<br><i>Rouan GW (1989)</i> <sup>154</sup>                             | Wat is het risico op een AMI bij patiënten met acute pijn op de borst en een normaal of niet specifieke ECG?                                                                                                      | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                           | Functie CPR:                                                                                                                                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Chest pain: “Ruling out Myocardial Infarction in 12 hours.”<br><i>Lee TH (1991)</i> <sup>155</sup>                                                  | Bij welke patiënten met acute pijn op de borst kan een myocardiaal infarct gedurende twaalf uur uitgesloten worden?                                         | Nee                      | Diagnose                       |
| Myocardial Infarction: “Diagnosis of Inferior Wall Myocardial Infarction.”<br><i>Pahlm O (1990)</i> <sup>156</sup>                                  | Welke patiënten met pijn op de borst hebben een inferior wand myocardiaal infarct (MI)?                                                                     | Nee                      | Diagnose                       |
| Myocardial Infarction: “Diagnosis of Myocardial Infarction in Patients with Left Bundle Branch Block.”<br><i>Sgarbossa EB (1996)</i> <sup>157</sup> | Welke patiënten met acute pijn op de borst en pijn in de linker bundel tak blok, hebben een AMI?                                                            | Nee                      | Diagnose                       |
| Myocardial Infarction: “Diagnosis of Non-Q Wave MI.”<br><i>Cannon CP (1995)</i> <sup>158</sup>                                                      | Welke patiënten met pijn op de borst, een geschiedenis met ischemie en geen Q waves hebben een non-Q wave MI en welke hebben een onstabiele agina pectoris? | Nee                      | Diagnose                       |
| Myocardial Infarction: “Mortality Associated with Acute Myocardial Infarction.”<br><i>Selker HP (1991)</i> <sup>159</sup>                           | Welke patiënten met een AMI zullen sterven?                                                                                                                 | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                              | Functie CPR:                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Myocardial Infarction:<br>“Prognosis for AMI Based on Initial ECG.”<br><i>Hathaway WR (1998)</i> <sup>160</sup>                        | Wat is de prognose voor patiënten met een AMI gebaseerd op persoonlijke prestaties en bijbehorend ECG?          | Nee                      | Prognose                       |
| Myocardial Infarction:<br>“Diagnosis of Myocardial Infarction in the Emergency Department.”<br><i>Tierney WM (1985)</i> <sup>161</sup> | Welke patiënten die naar de EHBO-dienst gaan hebben een myocardi infarct?                                       | Nee                      | Diagnose                       |
| Heart Murmurs:<br>“Evaluation of a Systolic Murmur.”<br><i>Fink JC (1994)</i> <sup>162</sup>                                           | Bij welke patiënten met een systolische hart ruis is het maken van een ECG noodzakelijk?                        | Nee                      | Diagnose                       |
| Heart Murmurs:<br>“Aortic Stenosis and Aortic Valve Replacement.”<br><i>Otto CM (1988)</i> <sup>163</sup>                              | Bij welke patiënten met stenose van de aorta is aortaklep vervanging noodzakelijk?                              | Nee                      | Therapie                       |
| Heart Murmurs:<br>“Predictors of Survival after Aortic Valvuloplasty.”<br><i>Kuntz RE (1991)</i> <sup>164</sup>                        | Wat is de waarschijnlijkheid tot overleven bij patiënten die een ballon aorta valvuloplastiek ondergaan hebben? | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                              | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Peripheral Vascular Disease: "Diagnosis of Peripheral vascular Disease: Edinburgh Claudication Questionnaire."<br><i>Leng GC (1992)</i> <sup>165</sup> | Welke patiënten met been problematiek hebben daadwerkelijk Claudicatio Intermittens?                                                                                                                              | Ja                       | Diagnose                       |
| Cerebrovascular Disease: "Risk of Stroke (Framingham Study)."<br><i>Anderson KM (1991)</i> <sup>166</sup>                                              | Wat is het risico van iemand op een beroerte in de aankomende 10 jaar?                                                                                                                                            | Nee                      | Diagnose                       |
| Cerebrovascular Disease: "Likelihood of Benefit from Carotid Endarterectomy."<br><i>Rothwell PM (1991)</i> <sup>167</sup>                              | Welke patiënten met een halsslagader stenose van 70-99%, waarbij er verwijdering plaatsvindt van de door slagaderverkalking verdikte binnenwand aan de halsslagader, hebben voordeel aan de chirurgische ingreep? | Nee                      | Prognose                       |
| Cerebrovascular Disease: "G-score: Prognosis for Acute Stroke."<br><i>Gompertz P (1999)</i> <sup>168</sup>                                             | Wat is de zes maanden prognose van patiënten met een acute beroerte?                                                                                                                                              | Nee                      | Prognose                       |
| Barthel Index for Stroke Rehabilitation."<br><i>Granger CV (1997)</i> <sup>169</sup>                                                                   | Wat is de prognose voor een patiënt met een beroerte?                                                                                                                                                             | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Coronary Artery Disease: "Probability of CAD in Patients with Normal Resting ECG."<br><i>Morise AP (1997)</i> <sup>170</sup>    | Wat is de kans op coronaire hartziekte voor patiënten met een normale rustige ECG?                                   | Nee                      | Prognose                       |
| Coronary Artery Disease: "Probability of Complications after Coronary Angioplasty."<br><i>Kimmel SE (1995)</i> <sup>171</sup>   | Wat is de waarschijnlijkheid op complicaties bij CABG en MI gedurende coronaire angioplastiek?                       | Nee                      | Prognose                       |
| Coronary Artery Disease: "Likelihood of Severe Coronary Artery Disease."<br><i>Pryor DB (1991)</i> <sup>172</sup>               | Wat is de waarschijnlijkheid van opkomende complicaties (CABG, MI, sterven) gedurende een coronaire bypass operatie? | Nee                      | Prognose                       |
| Coronary Artery Disease: "In-hospital mortality in Coronary Artery Bypass Surgery."<br><i>O'Connor GT (1992)</i> <sup>173</sup> | Wat is de kans op sterfte in het ziekenhuis na een CABG?"                                                            | Nee                      | Prognose                       |
| Coronary Artery Disease: "Coronary Artery Disease Risk (Framingham Study)."<br><i>Anderson KM (1991)</i> <sup>166</sup>         | Wat is het risico van het ontwikkelen van hart- en vaatziekten in een periode van 5-10 jaar?                         | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                      | Functie CPR:                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Coronary Artery Disease: “Duke Treadmill Score (Interpretation of Graded Exercise Testing).”<br><i>Kwok JM (1999)</i> <sup>174</sup> ,<br><i>Mark DB (1991)</i> <sup>175</sup> | Wat zijn de lange termijn resultaten voor patiënten die ‘graded exercise testing’ hebben ondergaan?                          | Nee                      | Prognose                       |
| Coronary Artery Disease: “Likelihood of Significant Coronary Artery Disease Using the History and Physical Examination.”<br><i>Pryor DB (1993)</i> <sup>176</sup>              | Wat is de waarschijnlijkheid dat een patiënt significant CAD heeft bij niet-invasieve testen?                                | Nee                      | Diagnose                       |
| Abdominal Aortic Aneurysm: “Perioperative Mortality for Abdominal Aortic Aneurysm.”<br><i>Steyerberg EW (1995)</i> <sup>177</sup>                                              | Wat is de kans op perioperatieve sterfte bij patiënten die optioneel chirurgie voor de abdominale aorta aneurysma ondergaan? | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                      | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Venous Thromboembolism (deep Vein Thrombosis and Pulmonary Embolism): “Diagnosis of Deep Vein Thrombosis.”<br><i>Wells PS (1995)</i> <sup>178</sup> ,<br><i>Wells PS (1997)</i> <sup>179</sup> | Bij welke patiënten waarbij er diep-veneuze trombose (DVT) gediagnosticeerd wordt, is de diagnose daadwerkelijk correct?                                                                                     | Nee                      | Diagnose                       |
| Venous Thromboembolism: Percent Probability of an upper Extremity Deep-Vein Thrombosis (DVT).<br><i>Constans J (2008)</i> <sup>180</sup>                                                       | Wat is de klinische categorisering van patiënten met verdachte bovenste extremiteit trombose om te bepalen of een patiënt verder onderzocht moet worden voor de aanwezigheid van bovenste extremiteiten DVT? | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                            | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Venous Thromboembolism (deep Vein Thrombosis and Pulmonary Embolism): “Risk of Thromboembolism in Patients with Nonvalvular Atrial Fibrillation.”<br><i>SPAF Investigators (1992)</i> <sup>181</sup> | Wat is het risico voor trombose voor patiënten met NVAf?                                                                                                                                                                                                  | Nee                      | Diagnose                       |
| Venous Thromboembolism: Clinical Identification of Pulmonary Embolism (PE) ‘Wells score’.<br><i>Richardson JK (1992)</i> <sup>182</sup>                                                              | Klinisch categoriseren van patiënten met verdenking op longembolie in een lage, matige en hoge waarschijnlijkheid zal helpen te bepalen of een patiënt moet worden doorverwezen naar een arts voor verdere testen op de aanwezigheid van een longembolie. | Ja                       | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Venous Thromboembolism (deep Vein Thrombosis and Pulmonary Embolism): “Diagnosis of Pulmonary Embolism I.”<br><i>Hoellerich VL (1986)</i> <sup>183</sup>                                                                                | Welke patiënten die een arteriografie ondergaan ter onderzoek van het vermoeden van een verdachte longembolie, hebben een positieve test?                                                       | Nee                      | Diagnose                       |
| Venous Thromboembolism (deep Vein Thrombosis and Pulmonary Embolism): “Diagnosis of Pulmonary Embolism II.”<br><i>Miniati M (1999)</i> <sup>184</sup>                                                                                   | Bij welke patiënten met een verdachte longembolie is de diagnose correct?                                                                                                                       | Nee                      | Diagnose                       |
| Venous Thromboembolism: “Determining Probability for Pulmonary Embolism (PE). The Revised Geneva Score.”<br><i>Le Gal G (2006)</i> <sup>185</sup> ,<br><i>Klok FA (2008)</i> <sup>186</sup> ,<br><i>Calisir C (2009)</i> <sup>187</sup> | Welke patiënten hebben een hoge, gemiddelde of lage waarschijnlijkheid wat verduidelijking geeft wanneer een patiënt doorgestuurd moet worden voor de aanwezigheid van Pulmonary Embolism (PE)? | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                                               | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Venous Thromboembolism (deep Vein Thrombosis and Pulmonary Embolism): “Risk of Bleeding Among Patients on Anticoagulant.”<br><i>Kuijer PM (1999)</i> <sup>188</sup>                                        | Welke patiënten die behandeld zijn met een ‘anticoagulant’ voor veneuze trombose hebben risico op bloeding complicaties?   | Nee                      | Prognose                       |
| Congestive Heart Failure: “ICU Prognosis for Patients with Congestive Heart Failure.”<br><i>Esdaile JM (1992)</i> <sup>189</sup>                                                                           | Wat is het risico op sterven in het ziekenhuis voor intensive care patiënten met een congestieve hartinsufficiëntie (CHF)? | Nee                      | Prognose                       |
| Congestive Heart Failure: “Prognosis in Dilated Cardiomyopathy.”<br><i>Ogasawara S (1987)</i> <sup>190</sup>                                                                                               | Wat is de prognose voor patiënten met een ernstig verwijde hartspier ziekte?                                               | Nee                      | Prognose                       |
| Congestive Heart Failure: “Left Ventricular Ejection Fraction after MI.”<br><i>Silver MT (1994)</i> <sup>191</sup> ,<br><i>Krumholz HM (1997)</i> <sup>192</sup> ,<br><i>Tobin K (1999)</i> <sup>193</sup> | Welke patiënten hebben een normale linker ventrikel ejectie fractie (LVEF) 2 tot 21 dagen na de MI.                        | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                           | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Preoperative Evaluation: “Goldman’s Cardiac Risk Index.”<br><i>Detsky AS (1986)</i> <sup>194</sup>                                                        | Wat is het risico op cardiaal sterven en cardiale complicaties bij patiënten die een niet-cardiale operatie ondergaan? | Nee                      | Prognose                       |
| Preoperative Evaluation: “Detsky’s Modified Cardiac Risk Index.”<br><i>Detsky AS (1986)</i> <sup>194</sup> ,<br><i>Detsky AS II (1986)</i> <sup>195</sup> | Wat is het risico op cardiaal sterven en cardiale complicaties bij patiënten die een niet-cardiale operatie ondergaan? | Nee                      | Prognose                       |
| Preoperative Evaluation: “Cardiac Risk during Vascular Surgery.”<br><i>L’Italien GJ (1996)</i> <sup>196</sup>                                             | Wat is het risico op complicaties bij patiënten die cardiale chirurgie ondergaan?                                      | Nee                      | Prognose                       |
| Preoperative Evaluation: “Morbidity and Mortality Following Cardiac Surgery.”<br><i>Tuman KJ (1992)</i> <sup>197</sup>                                    | Wat is het risico op complicaties en sterven bij patiënten die cardiale chirurgie ondergaan?                           | Nee                      | Prognose                       |

## Critical care

| Naam CPR:                                                                                                                                            | Functie CPR:                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Mortality Prediction:<br>“APACHE II Score.”<br><i>Mach K (1992)</i> <sup>198</sup> ,<br><i>Bosscha K (1997)</i> <sup>199</sup>                       | Wat is de prognose voor een patiënt op de intensive care unit (ICU)?                                      | Nee                      | Prognose                       |
| Mortality Prediction:<br>“Simplified Acute Physiology Score.”<br><i>Le Gall JR (1984)</i> <sup>200</sup> ,<br><i>Bosscha K (1997)</i> <sup>199</sup> | Wat is de prognose voor een patiënt op de intensive care unit (ICU)?                                      | Nee                      | Prognose                       |
| Mortality Prediction:<br>“Simplified Acute Physiology Score II (SAPSII).”<br><i>Le Gall JR (1993)</i> <sup>201</sup>                                 | Wat is het risico op sterven voor patiënten op de intensive care unit (ICU)?                              | Nee                      | Prognose                       |
| Mortality Prediction:<br>“Mortality and Length of Stay after Cardiac Surgery.”<br><i>Tu JV (1995)</i> <sup>202</sup>                                 | Wat is het risico op sterven en de gemiddelde duur van het verblijf voor patiënten na cardiale chirurgie? | Nee                      | Prognose                       |
| Mortality Prediction:<br>“Mortality Prediction Model.”<br><i>Lemeshow S (1985)</i> <sup>203</sup>                                                    | Welke patiënten op de intensive care unit (ICU) overleven tot en met ontslag uit het ziekenhuis?          | Nee                      | Prognose                       |
| Mortality Prediction:<br>“Probability of Death from Burn Injuries.”<br><i>Ryan CM (1998)</i> <sup>204</sup>                                          | Wat is de waarschijnlijkheid van sterven in het ziekenhuis als gevolg van brandwonden?                    | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                     | Functie CPR:                                                                                     | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Mortality Prediction:<br>“Mortality Based on<br>Number of Organ<br>System Failures.”<br><i>Fagon JY (1993)</i> <sup>205</sup> | Wat is de prognose<br>voor patiënten<br>gebaseerd op het aantal<br>orgaanfunctie<br>stoornissen? | Nee                      | Prognose                       |

### **Dermatology**

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Risk of Pressure Scores<br>(Braden Scale): “Risk<br>of Pressure Sores in<br>Nursing Home<br>Patients.”<br><i>Braden BJ (1994)</i> <sup>206</sup> ,<br><i>Bergstrom N (1995)</i> <sup>207</sup> ,<br><i>Jiricka MK (1995)</i> <sup>208</sup> ,<br><i>Bergstrom N (1996)</i> <sup>209</sup> | Welke patiënten in een<br>verpleegtehuis hebben<br>een risico op het<br>ontwikkelen van<br>pijnlijke drukplekken? | Nee                      | Prognose                       |
| Risk of Pressure Scores<br>(Braden Scale): “Risk<br>of Pressure Sores<br>(Norton Scale).<br><i>Norton D (1989)</i> <sup>210</sup>                                                                                                                                                         | Wat is het risico op<br>decubitus in een<br>ziekenhuis voor<br>ouderen?                                           | Nee                      | Prognose                       |

## **Endocrinology**

| Naam CPR:                                                                                                                           | Functie CPR:                                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Metabolic Problems:<br>“Differential Diagnosis of Hypercalcemia.”<br><i>Gibb JA (1990)</i> <sup>211</sup>                           | Welke differentiaal diagnoses zijn er bij hypercalciëmie?                                                | Nee                      | Diagnose                       |
| Diabetes Mellitus:<br>“Screening for Diabetes Mellitus.”<br><i>Herman VH (1995)</i> <sup>212</sup>                                  | Wat is de waarschijnlijkheid van diabetes mellitus voor patiënten die zich aanmelden voor een screening? | Ja                       | Diagnose                       |
| Diabetes Mellitus:<br>“Insulin-Dependent or Non-Insulin-Dependent Diabetes Mellitus?”<br><i>Service EJ VH (1997)</i> <sup>213</sup> | Heeft een patiënt met diabetes mellitus een insuline-afhankelijke of niet-insuline afhankelijke ziekte?  | Nee                      | Diagnose                       |

## **ENT / Ophthalmology**

| Naam CPR:                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                        | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Cataract Surgery:<br>“Likelihood of Benefit from Cataract Surgery.”<br><i>Mangione CM (1995)</i> <sup>214</sup> | Welke patiënten die ouder dan 65 jaar zijn, hebben profijt van het ondergaan van een staaroperatie? | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                       | Functie CPR:                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <p>Hearing Impairment: “Hearing Handicap Inventory for the Elderly: Screening version.”</p> <p><i>Lichtenstein MJ (1988)<sup>215</sup>, Macphee GJ (1988)<sup>216</sup></i></p> | <p>Is deze oudere patiënt slechthorend?</p> | Nee                      | Diagnose                       |

### **Gastroenterology**

| Naam CPR:                                                                                                                                            | Functie CPR:                                                                                       | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <p>Peptic Ulcer Disease and Dyspepsia: “Ulcer in Patients with Dyspepsia.”</p> <p><i>Spiegelhalter DJ (1987)<sup>217</sup></i></p>                   | <p>Wat is de waarschijnlijkheid van een maagzweer onder poliklinische patiënten met dyspepsie?</p> | Nee                      | Diagnose                       |
| <p>Gastrointestinal Hemorrhage: “Likelihood of Gastrointestinal Bleeding in the Intensive Care Unit.”</p> <p><i>Cook DJ (1994)<sup>218</sup></i></p> | <p>Wat is de waarschijnlijkheid van gastro-intestinale bloeding bij ernstig zieke patiënten?</p>   | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                          | Functie CPR:                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Gastrointestinal Hemorrhage: “Mortality Associated with Upper Gastrointestinal Bleeding.”<br><i>Rockall TA (1996)</i> <sup>219</sup>                               | Wat is de kans op sterfte na een acute bovenste gastro-intestinale (GI) bloeding?                                                              | Nee                      | Prognose                       |
| Gastrointestinal Hemorrhage: “Adverse Events with upper Gastrointestinal Hemorrhage.”<br><i>Hay JA (1996)</i> <sup>220</sup> , <i>Hay JA (1997)</i> <sup>221</sup> | Wat is het risico op ongewenste complicaties bij patiënten met bovenste gastro-intestinale bloeding (UGI)?                                     | Nee                      | Prognose                       |
| Gastrointestinal Hemorrhage: “Mortality Due to Variceal Bleeding.”<br><i>Le Moine O (1992)</i> <sup>222</sup>                                                      | Wat is de waarschijnlijkheid op de dood gedurende de eerste zes weken na de eerste presentatie van variceale bloeding bij een cirrose patiënt? | Nee                      | Prognose                       |
| Gastrointestinal Hemorrhage: “Continued Upper Gastrointestinal Bleeding after Endoscopic Injection.”<br><i>Villanueva C (1993)</i> <sup>223</sup>                  | Welke patiënt met een bloedende maagzweer heeft persistent bloedingen na een endoscopie injectie?                                              | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Gallbladder and Pancreatic Disease:<br>“Likelihood of Common Bile Duct lithiasis.”<br><i>Houdart R (1995)</i> <sup>224</sup>               | Wat is de waarschijnlijkheid van een galgang lithiasis?                                                                                           | Nee                      | Prognose                       |
| Gallbladder and Pancreatic Disease:<br>“Prognosis for Primary Biliary Cirrhosis.”<br><i>Dickson ER (1989)</i> <sup>225</sup>               | Wat is de prognose voor patiënten met primaire lever - verschrompeling ten gevolge van een galweg ontsteking?                                     | Nee                      | Prognose                       |
| Gallbladder and Pancreatic Disease:<br>“Ranson’s Criteria for Acute Pancreatis Severity.”<br><i>de Bernardinis M (1989)</i> <sup>226</sup> | Wat is de prognose voor patiënten met acute alvleesklier ontsteking?                                                                              | Nee                      | Prognose                       |
| Gallbladder and Pancreatic Disease:<br>“CT Severity Index for Acute Pancreatitis.”<br><i>Balthazar EJ (1990)</i> <sup>227</sup>            | Wat is de kans op overlijden of ernstige morbiditeit bij patiënten met acute alvleesklier ontsteking, gebaseerd op de resultaten van een CT scan? | Nee                      | Prognose                       |

## Gynecology / Obstetrics

| Naam CPR:                                                                                                                             | Functie CPR:                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Obstetrics: "Screening for Gestational Diabetes."<br><i>Naylor CD (1997)</i> <sup>228</sup>                                           | Heeft deze patiënt een risico op zwangerschapsdiabetes?<br>?                                                    | Nee                      | Diagnose                       |
| Obstetrics: "Probability of Successful Vaginal Birth after Cesarian Birth (Validated)."<br><i>Flamm BL (1997)</i> <sup>229</sup>      | Welke patiënten met een eerdere keizersnede zullen een succesvolle vaginale geboorte hebben na een keizersnede. | Nee                      | Prognose                       |
| Obstetrics: "Probability of Successful Vaginal Birth after Cesarian Birth (Unvalidated)."<br><i>Weinstein D (1996)</i> <sup>230</sup> | Welke patiënten met een eerdere keizersnede zullen een succesvolle vaginale geboorte hebben na een keizersnede? | Nee                      | Prognose                       |
| Obstetrics: "Successful Induction of Labor: Dhall Score."<br><i>Dhall K (1987)</i> <sup>231</sup>                                     | Wat is de waarschijnlijkheid van succesvolle aansporing tot werken?                                             | Nee                      | Prognose                       |
| Obstetrics: "Successful Induction of Labor: Bishop Score."<br><i>Dhall K (1987)</i> <sup>231</sup>                                    | Wat is de waarschijnlijkheid van succesvolle aansporing tot werken?                                             | Nee                      | Prognose                       |
| Obstetrics: "Predicting Success of External Cephalic Version."<br><i>Newman RB (1993)</i> <sup>232</sup>                              | Wat is de waarschijnlijkheid tot succesvolle bevalling bij een stuitligging?                                    | Nee                      | Prognose                       |

## Hematology / Oncology

| Naam CPR:                                                                                                          | Functie CPR:                                                                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Thyroid Cancer:<br>“Thyroid Carcinoma Prognosis.”<br><i>Byar DP (1979)</i> <sup>233</sup>                          | Wat is de prognose voor patiënten met een schildklier carcinoom?                                                                         | Nee                      | Prognose                       |
| Function/Performance Scales: “Karnofsky Performance Scale.”<br><i>Mor V (1984)</i> <sup>234</sup>                  | Hoe lang zal een terminale patiënt leven?                                                                                                | Nee                      | Prognose                       |
| Lung Cancer:<br>“Prognosis for Inoperable Non-Small-Cell Lung Cancer.”<br><i>Thorogood J (1992)</i> <sup>235</sup> | Wat is de waarschijnlijkheid om tot 3 maanden te leven voor patiënten met een niet operatief te behandelen niet-kleincellige longkanker? | Nee                      | Prognose                       |
| Lung Cancer:<br>“Prognosis for Terminal Lung Cancer.”<br><i>Schonwetter RS (1994)</i> <sup>236</sup>               | Wat is de prognose voor patiënten met terminale longkanker?                                                                              | Nee                      | Prognose                       |
| Lung Cancer:<br>“Prognosis for Inoperable Bronchogenic Lung Cancer.”<br><i>Stanley KE (1980)</i> <sup>237</sup>    | Wat is de prognose voor patiënten met een niet operatief te behandelen bronchogeen carcinoom van de long?                                | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Breast Cancer: “Risk of Breast Cancer (Gail Risk Model).”<br><i>Gail MH (1989)</i> <sup>238</sup>                           | Wat is het risico op borstkanker voor vrouwen gedurende de komende 10, 20 of 30 jaar ?          | Nee                      | Prognose                       |
| Breast Cancer: “Risk of Breast Cancer Recurrence after Simple Mastectomy.”<br><i>O’Rourke S (1994)</i> <sup>239</sup>       | Wat is de waarschijnlijkheid van lokale herhaling na een borstamputatie?                        | Nee                      | Prognose                       |
| Breast Cancer: “Prognosis in Mestastatic Breast Cancer.”<br><i>Yamamoto N (1998)</i> <sup>240</sup>                         | Wat is de prognose voor patiënten met metastatisch borstkanker?                                 | Nee                      | Prognose                       |
| Breast Cancer: “Long-term Outcome for Breast Cancer.”<br><i>Aaltomaa S (1993)</i> <sup>241</sup>                            | Wat is het lange termijn resultaat voor patiënten met borstkanker?                              | Nee                      | Prognose                       |
| Hepatocellular Carcinoma: “Risk of Hepatocellular Carcinoma with Cirrhosis.”<br><i>Ganne-Carrié N (1996)</i> <sup>242</sup> | Wat is het risico van het ontwikkelen van levercellen carcinoom bij patiënten met levercirrose? | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                                                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Ovarian Cancer:<br>“Ovarian Cancer Prognosis.”<br><i>Carmichael JA (1987)</i> <sup>243</sup>                                                      | Welke patiënten met stadium 3 of 4 ovariumcarcinoom zonder bewijs van ziekte na de operatie en chemotherapie, zal genezen?  | Nee                      | Prognose                       |
| Hematologic Tumors:<br>“Multiple Myeloma.”<br><i>Grigani G (1996)</i> <sup>244</sup>                                                              | Wat is de prognose voor patiënten met meerdere myeloma?                                                                     | Nee                      | Prognose                       |
| All Malignancies:<br>“fever and Neutropenia in Cancer Patients.”<br><i>Talcott JA (1992)</i> <sup>245</sup>                                       | Welke kanker patiënten met koorts en een tekort aan witte bloedlichaampjes hebben risico op serieuze medische complicaties? | Nee                      | Prognose                       |
| Dermatologic Malignancies:<br>“Prognosis for Melanoma.”<br><i>Schuchter L (1996)</i> <sup>246</sup> ,<br><i>Margolis DJ (1998)</i> <sup>247</sup> | Wat is de prognose in termen van tien jaar overleving voor patiënten met een melanoom?                                      | Nee                      | Prognose                       |
| Coagulopathies:<br>“Bleeding Complications of Antioagulant Therapy.”<br><i>Landefeld CS (1987)</i> <sup>248</sup>                                 | Wat is de waarschijnlijkheid van grote bloedingen in ziekenhuizen waar patiënten starten met antistollingsmiddel therapie?  | Nee                      | Prognose                       |

## Infectious disease

| Naam CPR:                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Upper Respiratory Infections: “Diagnosis of Streptococcal Pharyngitis (Dobbs’ Bayesian score).”<br><i>Dobbs F (1996)</i> <sup>249</sup> | Wat is de waarschijnlijkheid van bacteriële keelontsteking bij patiënten met een zere keel?                          | Nee                      | Diagnose                       |
| Upper Respiratory Infections: “Strep Score (Centor).”<br><i>Poses RM (1986)</i> <sup>250</sup>                                          | Welke patiënten met een zere keel hebben een bacteriële keelontsteking?                                              | Nee                      | Diagnose                       |
| Upper Respiratory Infections: “Sinusitis Score.”<br><i>Williams JW Jr (1992)</i> <sup>251</sup>                                         | Wat is de waarschijnlijkheid van acute bijholte ontsteking bij volwassen patiënten met verdachte bijholteontsteking? | Nee                      | Diagnose                       |
| Endocarditis: “Mortality in Infective endocarditis.”<br><i>Woo KS (1989)</i> <sup>252</sup>                                             | Wat is de waarschijnlijkheid van sterven bij patiënten met een infectieuze ontsteking van de hartwand?               | Nee                      | Prognose                       |
| Sepsis and Bacteremia: “Blood Culture Interpretation.”<br><i>Bates DW (1992)</i> <sup>253</sup>                                         | Welke bloedgroep is een terecht positieve?                                                                           | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                                                       | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Sepsis and Bacteremia:<br>“Probability of Positive Blood Culture in Sepsis Syndrome.”<br><i>Bates DW (1997)</i> <sup>254</sup>                                                    | Wat is de waarschijnlijkheid van een positieve bloed cultuur bij een Sepsis Syndroom?                              | Nee                      | Diagnose                       |
| Sepsis and Bacteremia:<br>“Probability of Multiresistant Strain in Gram-Negative Bacteremia.”<br><i>Leibovici L (1991)</i> <sup>255</sup>                                         | Wat is de waarschijnlijkheid van multiresistant stam in de gram-negatieve bacteriëmie?                             | Nee                      | Diagnose                       |
| Sepsis and Bacteremia:<br>“Occult Bacterial Infection in Adults with Unexplained Fever.”<br><i>Mellors JW (1987)</i> <sup>256</sup> ,<br><i>Leibovici L (1990)</i> <sup>257</sup> | Welke volwassenen met onverklaarbare koorts hebben een verborgen bacteriële infectie?                              | Nee                      | Diagnose                       |
| Meningitis and CNS Infections: “Probability of Bacterial Meningitis in Adults with Meningitis.”<br><i>McKinney WP (1994)</i> <sup>258</sup> , <i>Hoen B (1995)</i> <sup>259</sup> | Welke volwassenen die zijn opgenomen voor verdenking van een hersenvliesontsteking hebben een bacteriële infectie? | Nee                      | Diagnose                       |
| Meningitis and CNS Infections: “Prognosis for Meningococcal Meningitis.”<br><i>Barquet N (1997)</i> <sup>260</sup>                                                                | Wat is de prognose voor patiënten met meningokokken?                                                               | Nee                      | Prognose                       |

## Musculoskeletal: Onderste extremiteiten

| Naam CPR:                                                                                                                            | Functie CPR:                                                            | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Fractures:<br>“Radiography of the Knee after Acute/Blunt Injury (Ottawa Knee Rule).”<br><i>Stiell IG (1996)</i> <sup>261</sup>       | Bij welke knieletsels is radiografie ter evaluatie noodzakelijk?        | Ja                       | Diagnose                       |
| Fractures:<br>“Radiography of the Midfoot (Ottawa Foot Rules).”<br><i>Stiell IG (1993)</i> <sup>262</sup>                            | Bij welke voetletsels is radiografie ter evaluatie noodzakelijk?        | Ja                       | Diagnose                       |
| Fractures:<br>“Radiography of the ankle (Ottawa Ankle Rules).”<br><i>Stiell IG (1993)</i> <sup>262</sup>                             | Bij welke enkelletsels is radiografie ter evaluatie noodzakelijk?       | Ja                       | Diagnose                       |
| Fractures:<br>“Radiography of the Knee After Acute/Blunt Injury (Pittsburgh Knee Rules).”<br><i>Seaberg DC (1998)</i> <sup>263</sup> | Bij welke patiënten met acute knieklachten is radiografie noodzakelijk? | Ja                       | Diagnose                       |
| Hip Fracture/Falling:<br>“Risk of Falls in Hospitalized Elderly.”<br><i>Oliver D (1997)</i> <sup>264</sup>                           | Welke oudere patiënten hebben in het ziekenhuis een vergroot valrisico? | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                      | Functie CPR:                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Hip Fracture/Falling:<br>“Risk of Hip Fracture.”<br><i>Cummings SR (1995)</i> <sup>265</sup>                                                                   | Welke oudere blanke vrouwen hebben een verhoogd risico op een heup fractuur?                                         | Ja                       | Prognose                       |
| Hip Fracture/Falling:<br>“Need for Transfusion after Joint Replacement.”<br><i>Larocque BJ (1998)</i> <sup>266</sup>                                           | Wat is de waarschijnlijkheid dat patiënten die een nieuwe knie of heup krijgen een bloedtransfusie moeten ondergaan? | Nee                      | Prognose                       |
| Hip Fracture/Falling:<br>“Prolonged Nursing Home stay after Hip Fracture.”<br><i>Steiner JF (1997)</i> <sup>267</sup>                                          | Wat is de waarschijnlijkheid dat een patiënt met een heupfractuur een langdurige ziekenhuisopname heeft?             | Nee                      | Prognose                       |
| Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the hip.”<br><i>Altman R (1991)</i> <sup>268</sup> | Cluster testen om OA te ontdekken als dit nog niet gediagnosticeerd is door een medicus.                             | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis of Hip Osteoarthritis (OA).”<br><i>Sutlive TG (2008)</i> <sup>269</sup>                                                                 | Heup onderzoek waarbij drie of meer testen positief wijzen op een radiografisch verschijnsel van heup OA.            | Ja                       | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the knee.”<br><i>Altman R I (1986)</i> <sup>270</sup> | Cluster testen om OA te ontdekken als dit nog niet gediagnosticeerd is door een medicus. | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis of Knee Effusion.”<br><i>Kastelein M (2009)</i> <sup>271</sup>                                                                             | Een test om een uitstorting in de knie op te merken.                                     | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis Of Medial Collateral Ligament (MCL) Tear for Patients with Knee Pain.”<br><i>Kastelein M (2009)</i> <sup>271</sup>                         | Een test om mediaal collateraal letsel van de knie te diagnosticeren                     | Ja                       | Diagnose                       |
| Interventional: “Response to Exercise in Ankylosing Spondylitis (AS).”<br><i>Alonso-Blanco C (2009)</i> <sup>272</sup>                                            | Weergave van reacties op de oefeningen bij de ziekte van Bechterew.                      | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional: “Patellar Taping for Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS).”<br><i>Leshner JD (2006)</i> <sup>273</sup>                                             | Tape interventie om patella-femorale pijnklachten te verminderen.                        | Ja                       | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Interventional: “Orthotics in Patients with Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS)”.<br><i>Vicenzino B (2010)</i> <sup>274</sup>                            | Zes weekse interventie om middels zes sessies patella-femorale pijnklachten te verminderen. | Nee                      | Therapie                       |
| Interventional: “Hip Mobilization in Knee Osteoarthritis (OA).”<br><i>Altman R II (1986)</i> <sup>275</sup> ,<br><i>Currier LL (2007)</i> <sup>276</sup> | Heup mobilisaties voor knie osteoarthritis te behandelen                                    | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional: “Manual therapy and Exercise After Inversion Ankle Sprain.”<br><i>Whitman JM (2009)</i> <sup>277</sup>                                   | Manuele therapie en oefeningen na een inversie trauma van de enkel.                         | Nee                      | Therapie                       |

**Musculoskeletal: Bovenste extremiteiten:**

| Naam CPR:                                                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Diagnostic: “Diagnosis of Subacromial Impingement Syndrome and Full-Thickness Rotator Cuff Tear in Patient with Shoulder Pain.”<br><i>Park HB (2005)</i> <sup>278</sup> | Wanneer is er sprake van een subacromiaal impingement en geïsoleerde volledige-dikte Rotator Cuff beschadiging bij een patiënt met schouder-pijn wat gediagnosticeerd wordt middels een cluster van testen? | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome (CTS).”<br><i>Wainner RS (2005)</i> <sup>279</sup>                                                                     | Bij welke patiënten is er sprake van vier of meer voorspellende waarden wat een positieve diagnose van CTS bij naald EMG zal geven?                                                                         | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis of Rotator Cuff Tears”.<br><i>Litaker D (2000)</i> <sup>280</sup>                                                                                | CPR bij het opstellen van de diagnose voor Rotator Cuff letsel.                                                                                                                                             | Ja                       | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <p>Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the hand.”</p> <p><i>Altman R (2000)</i><sup>281</sup></p> | <p>Bij welke patiënten is er sprake van een positief cluster van vijf testen waarbij de patiënt waarschijnlijk zal worden gediagnosticeerd met hand OA middels lab en radiografische resultaten, geschiedenis en fysieke resultaten? Ook geeft deze regel een waarschijnlijkheid dat patiënten die niet aan deze regel voldoen ook daadwerkelijk geen klinische hand OA hebben.</p> | Ja                       | Diagnose                       |
| <p>Prognostic: “Predicton of Persistent Shoulder Pain.”</p> <p><i>Kuijpers T (2006)</i><sup>282</sup>,<br/><i>Kuijpers T (2007)</i><sup>283</sup></p>                     | <p>Wanneer hebben patiënten met zes weken durende schouderpijn risico op blijvende schouderpijn?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja                       | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                                                      | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Interventional:<br>“Mobilization with Movement (MWM) and Exercise for Lateral Epicondylalgia.”<br><i>Vicenzino B (2003)<sup>284</sup>, Vicenzino B (2009)<sup>285</sup></i> | Bij welke patiënten met een laterale epicondylalgia biedt MWM, huiswerk-oefeningen en een oefenprogramma daadwerkelijk resultaat? | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional:<br>“Cervicothoracic Manipulation for Shoulder Pain”.<br><i>Mintken PE (2010)<sup>286</sup></i>                                                              | Cervicothoracale manipulatie als behandel interventie bij schouderpijn.                                                           | Nee                      | Therapie                       |

### **Musculoskeletal: Wervelkolom, SI-gewricht en schedel.**

| Naam CPR:                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Head, Neck and Spine Injuries: “CT for Head Injury.”<br><i>Madden C (1995)<sup>287</sup></i>                               | Bij welke patiënten met hoofdletsel dat veroorzaakt is door een acuut trauma is er een CT-scan noodzakelijk?                    | Ja                       | Diagnose                       |
| Head, Neck and Spine Injuries: “Identifying Low Risk for Cervical Spine Injury.”<br><i>Hoffman JR (1992)<sup>288</sup></i> | Welke patiënten met een voornaamste klacht van stomp trauma hebben een laag risico voor fractures aan de cervicale wervelkolom? | Ja                       | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Functie CPR:                                                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Head, Neck and Spine Injuries: “Risk for Disability and Functional Limitation from Back pain.”<br><i>Dionne CE (1997)</i> <sup>289</sup>                                                                                                                                               | Welke patiënten met rugpijn hebben een verhoogd risico voor langdurige functionele beperkingen en handicaps?                                                   | Ja                       | Prognose                       |
| Head, Neck and Spine Injuries: “Prediction of Outcome after Lumbar Spine Surgery.”<br><i>Junge A(1996)</i> <sup>290</sup>                                                                                                                                                              | Welke patiënten die een lumbale wervelkolom operatie ondergaan voor discusletsel hebben twee jaar later een goed resultaat?                                    | Ja                       | Prognose                       |
| Head Injury: “Indications for Computed Tomography (CT) Scan After Head Injury. Nexus II.”<br><i>Mower WR (2005)</i> <sup>291</sup> ,<br><i>Oman JA (2006)</i> <sup>292</sup> ,<br><i>Stein SC (2009)</i> <sup>293</sup>                                                                | Wanneer is er een indicatie voor een CT scan na een schedeltrauma om belangrijk hersenletsel uit te sluiten?                                                   | Nee                      | Diagnose                       |
| Head Injury: “Computed Tomography (CT) in Patients with Minor Head Injury. Computed Tomography Head Rules.”<br><i>Stiell IG (2001)</i> <sup>294</sup> ,<br><i>Stiell IG (2005)</i> <sup>295</sup> ,<br><i>Smits M (2005)</i> <sup>296</sup> ,<br><i>Stein SC (2009)</i> <sup>293</sup> | Wanneer is een CT scan noodzakelijk na een schedeltrauma om belangrijk hersenletsel (medium risico) of neurologische interventie (hoog risico) uit te sluiten? | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                                          | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Head Injury:<br>“Computed Tomography (CT) in Patients with Minor Head Injury. New orleans criteria (NOC).”<br><i>Haydel MJ (2000)<sup>297</sup>,</i><br><i>Haydel MJ (2003)<sup>298</sup>,</i><br><i>Stiell IG (2005)<sup>295</sup>,</i><br><i>Smits M (2005)<sup>296</sup>,</i><br><i>Stein SC (2009)<sup>293</sup></i> | Is intracraniaal letsel uitgesloten na een schedeltrauma?                                                                                             | Nee                      | Diagnose                       |
| Diagnostic:<br>‘Indications for Cervical Spine Radiography, Canadian Cervical Spine Rules”<br><i>Stiell IG (2001)<sup>299</sup>,</i><br><i>Bandiera G (2003)<sup>300</sup>,</i><br><i>Stiell IG (2003)<sup>301</sup></i>                                                                                                 | CPR met een sensitief cluster van signalen en symptomen om te bepalen of radiografie nodig is om een cervicale fractuur in de spinosi uit te sluiten? | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis of Cervical Radiculopathy.”<br><i>Wainner RS (2003)<sup>302</sup></i>                                                                                                                                                                                                                             | Welke cluster van testen voer ik uit om een radiculopathie van CWK uit te sluiten (Spurling, ULTT, Distraction test, <60 rotatie)?                    | Ja                       | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                             | Functie CPR:                                                                                                                                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Diagnostic: “Diagnosis of Patients with Lumbar Spinal Stenosis (LSS).”<br><i>Sugioka T (2008)</i> <sup>303</sup>      | Score lijst om te identificeren of iemand LSS heeft.                                                                                                                                                                 | Ja                       | Diagnose                       |
| Diagnostic: “Diagnosis of Pain Originating from the Sacroiliac Joint (SIJ)”<br><i>Laslett M (2005)</i> <sup>304</sup> | Zes testen om te kijken of een patiënt pijnklachten heeft vanuit het SI.                                                                                                                                             | Ja                       | Diagnose                       |
| Prognostic: “Diagnosis of Ankylosing Spondylitis (AS).”<br><i>Rudwaleit M (2006)</i> <sup>305</sup>                   | Aanvulling op de anamnese om uit te sluiten of de patiënt Spondylitis heeft?                                                                                                                                         | Ja                       | Prognose                       |
| Prognostic: “Predicting Short-Term outcomes with cervical radiculopathy.”<br><i>Cleland JA (2007)</i> <sup>306</sup>  | Wat is de korte termijn voorspelling voor iemand met een cervicale radiculopathy?                                                                                                                                    | Ja                       | Prognose                       |
| Prognostic: Prediction of Persistent Whiplash-Associated Disorders (WAD).<br><i>Hartling L (2002)</i> <sup>307</sup>  | Bij welke patiënten is er door middel van deze vroegtijdige voorspelling (binnen twee weken na botsing met een motor voertuig) op lange termijn (zes maanden) geen sprake van een disfunctie gecategoriseerd WAD 3+? | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                 | Functie CPR:                                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Prognostic: “Prediction of Recovery in Patients with Low Back Pain (LBP).”<br><i>Hancock MJ (2009)</i> <sup>308</sup>                     | Voorspelling van herstel bij patiënten met lage rugpijn.                                                                  | Nee                      | Prognose                       |
| Interventional: “Cervical Manipulation for Mechanical Neck Pain.”<br><i>Tseng YL (2006)</i> <sup>309</sup>                                | Wanneer is het toepassen van een cervicale manipulatie een effectieve behandelmethode bij mechanische nekpijn?            | Nee                      | Therapie                       |
| Interventional: “Thoracic Manipulation for Mechanical Neck Pain.”<br><i>Cleland JA (2007)</i> <sup>310</sup>                              | Wanneer is het toepassen van een thoracale manipulatie een effectieve behandelmethode bij mechanische nekpijn?            | Nee                      | Therapie                       |
| Interventional: “Treatment of Trigger points for Chronic Tension Type Headeace.”<br><i>Fernández-de-las-Peñas C (2008)</i> <sup>311</sup> | Wanneer is het toepassen van een triggerpoint behandeling een effectieve methode bij chronische spier-spanningshoofdpijn? | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional: “Cervical Traction for Mechanical Neck Pain.”<br><i>Raney NH (2009)</i> <sup>123</sup>                                    | Wanneer is het toepassen van cervicale tracties een effectieve behandelmethode bij mechanische nekpijn?                   | Ja                       | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                  | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Interventional:<br>“Lumbal Stabilization for Low Back Pain.”<br><i>Hicks GE (2005)</i> <sup>312</sup>                                                                                                      | Een aantal testen om de lumbale stabiliteit te testen/trainen.                                | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional:<br>“Lumbar Manipulation for Acute Low back Pain (success).”<br><i>Flynn T (2002)</i> <sup>313</sup> ,<br><i>Childs JD (2004)</i> <sup>314</sup> ,<br><i>Fritz JM (2005)</i> <sup>315</sup> | Lumbale manipulatie als behandel interventie bij lage rugpijn klachten.                       | Nee                      | Therapie                       |
| Interventional:<br>“Prediction of Benefit or No Benefit with Occlusal Splint for Temporomandibular (TMJ) Pain.”<br><i>Dworkin SF (1992)</i> <sup>316</sup> ,<br><i>Emshoff R (2008)</i> <sup>317</sup>     | Waarschijnlijkheid, voorwaarde of geen voorwaarde van occlusaal splint voor kaakgewrichtpijn. | Nee                      | Therapie                       |
| Interventional:<br>“Lumbar Manipulation for Acute Low back Pain (failure).”<br><i>Fritz JM (2004)</i> <sup>318</sup>                                                                                       | Lumbale manipulatie bij acute lage rugklachten.                                               | Nee                      | Therapie                       |
| Interventional:<br>“Lumbar Manipulation in Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS).”<br><i>Iverson CA (2008)</i> <sup>319</sup>                                                                                | Een lumbale manipulatie om patella-femorale pijnklachten te verminderen.                      | Nee                      | Therapie                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                     | Functie CPR:                                                               | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Interventional: “Prone Lumbar Mechanical Traction in Patients with Signs of Nerve Root Compression.”<br><i>Fritz JM (2007)</i> <sup>320</sup> | Lumbale tractie bij patiënten met symptomen van een zenuw inklemming.      | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional: “Spine Lumbar Mechanical Traction for Low Back Pain.”<br><i>Cai C (2009)</i> <sup>321</sup>                                   | Mechanische lumbale tractie als behandel interventie bij lage rugklachten. | Ja                       | Therapie                       |
| Interventional: “Facet Joint Block in Low Back Pain.”<br><i>Laslett M (2006)</i> <sup>322</sup>                                               | Test om facet blokkade pijnklachten op te roepen.                          | Ja                       | Therapie                       |

### Neurology / Psychiatry

| Naam CPR:                                                                                                                  | Functie CPR:                                                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Dementia: “Prediction of Activities of Daily Living Dependence in Elderly Adults.”<br><i>Gill TM (1997)</i> <sup>323</sup> | Welke onafhankelijk wonende volwassenen ontwikkelen afhankelijkheid voor de dagelijkse activiteiten van het leven (ADL)? | Nee                      | Prognose                       |
| Dementia: “Identification of Treatable Causes of Dementia.”<br><i>Martin DC (1987)</i> <sup>324</sup>                      | Welke patiënten hebben een mogelijk behandelbare vorm van dementie die via een CT-scan te vinden is?                     | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                                          | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Determining the Cause of Dementia.”<br><i>Absher JR (1994)</i> <sup>325</sup>                                                     | Wat is de diagnose voor een patiënt met een dementie?                                                 | Nee                      | Diagnose                       |
| Mini-Mental State Test for Diagnosis of Dementia.”<br><i>Grigoletto F (1999)</i> <sup>326</sup>                                   | Is deze patiënt dementerend?                                                                          | Nee                      | Diagnose                       |
| Dementia: “Time and Change” Test for Dementia.”<br><i>Froehlich TE (1998)</i> <sup>327</sup>                                      | Is deze patiënt dementerend?                                                                          | Nee                      | Diagnose                       |
| Syncope: “Risk Stratification in Syncope.”<br><i>Martin TP (1997)</i> <sup>328</sup>                                              | Welke patiënten met plotseling bewustzijnsverlies hebben een risico voor ritmestoornissen of de dood? | Nee                      | Prognose                       |
| Attention Deficit Hyperactivity Disorder.: “Wender Utah Rating Scale for ADHD in Adults.”<br><i>Ward MF (1993)</i> <sup>329</sup> | Heeft deze volwassenen als kind een verleden met ADHD?                                                | Nee                      | Diagnose                       |
| Alcoholism: “Detecting At-risk Drinking During Pregnancy (Poor, Urban population).<br><i>Russell M (1996)</i> <sup>330</sup>      | Welke patiënten presenteren riskant drankgedrag voor de prenatale zorg?                               | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                      | Functie CPR:                                                                                                                                            | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Alcoholism: “AUDIT Score for At-risk Drinking in the Primary Care Setting.”<br><i>Volk RJ (1997)</i> <sup>331</sup>                                                            | Is de Alcohol gebruik stoornis identificatie test (AUDIT)- score een nuttige screening voor risico drinken in de eerstelijnszorg?                       | Nee                      | Diagnose                       |
| Alcoholism: “Detecting “Harmful Drinking” and Alcohol Dependence in the Emergency Department.”<br><i>Cheripitel CJ (1995)</i> <sup>332</sup>                                   | Welke patiënten die naar de noodgevallen afdeling gaan, leiden aan een schadelijke drink gewoonte, alcohol afhankelijkheid of een combinatie van beide? | Nee                      | Diagnose                       |
| Alcoholism: “CAGE Score (in the Elderly).”<br><i>Buchsbaum DG (1992)</i> <sup>333</sup>                                                                                        | Is deze oudere persoon een alcoholist?                                                                                                                  | Nee                      | Diagnose                       |
| Alcoholism: “Heavy use of Alcohol bij the General Population.”<br><i>Lichtenstein MJ (1989)</i> <sup>334</sup>                                                                 | Welke patiënt in de algemene populatie is een zware alcohol gebruiker?                                                                                  | Nee                      | Diagnose                       |
| Depression and Anxiety: “Primary Care Evaluation of Medical Disorders (PRIME-MD) Screening Instrument (Self-administered Version).”<br><i>Spitzer RL (1999)</i> <sup>335</sup> | Loopt deze patiënt een risico voor depressie of angst?                                                                                                  | Ja                       | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                   | Functie CPR:                                                                                                    | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Depression and Anxiety: “Zung Self-Rating Depression Scale.”<br><i>Zung WW (1965)</i> <sup>336</sup>                                                        | Is deze patiënt depressief?                                                                                     | Nee                      | Diagnose                       |
| Depression and Anxiety: “Two-Question Instrument for Depression Screening.”<br><i>Whooley MA (1997)</i> <sup>337</sup>                                      | Is deze patiënt depressief?                                                                                     | Nee                      | Diagnose                       |
| Depression and Anxiety: “Geriatric Depression Scale.”<br><i>Yesavage JA (1982)</i> <sup>338</sup>                                                           | Is deze oudere patiënt depressief?                                                                              | Nee                      | Diagnose                       |
| Coma: “Likelihood of Bad Outcome for Non-traumatic Coma.”<br><i>Hamel MB (1995)</i> <sup>339</sup>                                                          | Wat is de waarschijnlijkheid van sterven of een ernstige handicap voor patiënten met een niet-traumatisch coma? | Nee                      | Prognose                       |
| Delirium: “Risk of Delirium after Elective Non-cardiac Surgery.”<br><i>Marcantonio ER (1994)</i> <sup>340</sup> ,<br><i>Inouye SK (1999)</i> <sup>341</sup> | Welke patiënten ervaren een delier na een niet verplichte niet-cardiale operatie?                               | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                   | Functie CPR:                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Delirium: “Risk of Delirium in Hospitalized Medical Patients.”<br><i>Inouye SK (1996)<sup>342</sup>,<br/>Inouye SK (1999)<sup>341</sup></i> | Welke patiënten op een medische afdeling ervaren delirant gedrag?         | Nee                      | Diagnose                       |
| Peripheral Neuropathy: “Clinical Identification of Peripheral Neuropathy Among older Persons.”<br><i>Richardson JK (2002)<sup>182</sup></i> | Bij welke oudere patiënten wordt er perifere neuropathie geïdentificeerd? | Ja                       | Diagnose                       |

### **Pediatrics**

| Naam CPR:                                                                                      | Functie CPR:                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Sepsis and Serious Infection: “Meningococcal Disease.”<br><i>Malley R (1996)<sup>343</sup></i> | Welke kinderen met een invasieve hersenvliesontsteking hebben een negatieve uitslag? | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                                                       | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Sepsis and Serious Infection: “Rochester Criteria for Infants Under 2 Months with Fever.”<br><i>Jaskiewicz JA (1994)</i> <sup>344</sup> | Welke goed voorkomende kinderen onder de leeftijd van twee maanden die een temperatuur onder de 38 graden Celsius hebben, hebben een serieuze bacteriële infectie? | Nee                      | Diagnose                       |
| Sepsis and Serious Infection: “Yale Observation Score.”<br><i>Baker RC (1989)</i> <sup>345</sup>                                        | Wat is het risico op koorts bij kinderen van 3-24 maanden?                                                                                                         | Nee                      | Diagnose                       |
| Sepsis and Serious Infection: “Syracuse Croup score.”<br><i>Jacobs S (1994)</i> <sup>346</sup>                                          | Welke kinderen met croup hebben een hoog risico voor noodzakelijkheid van een intubatie?                                                                           | Nee                      | Therapie                       |
| Neonatology: “Optimal Endotracheal Tube Length in Infants.”<br><i>Shukla HK (1997)</i> <sup>347</sup>                                   | Wat is de passende lengte voor een buis in de luchtpijp (endotracheaal) voor pasgeboren baby's?                                                                    | Nee                      | Therapie                       |
| Neonatology: “Probability of Developing Symptomatic Patent Ductus Arterious.”<br><i>Cotton RB (1981)</i> <sup>348</sup>                 | Wat is de waarschijnlijkheid dat een laag gewicht pasgeboren kind PDA (Patent Ductus Arteriosus) gaat ontwikkelen?                                                 | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                         | Functie CPR:                                                                                                                                     | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Neonatology:<br>“Neonatal Outcome: Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score.”<br><i>Lancet (1993)</i> <sup>349</sup>                                                           | Wat is de prognose van voortijdig en laag gewicht baby's in de neonatologie en intensive care unit?                                              | Nee                      | Prognose                       |
| Neonatology:<br>“Neonatal Severity of Illness: “Score for Neonatal Acute Physiology (SNAP).”<br><i>Richardson DK I (1993)</i> <sup>350</sup>                                      | Wat is de prognose voor baby's in de neonatologie intensive care unit? (NICU)                                                                    | Nee                      | Prognose                       |
| Neonatology:<br>“Neonatal Severity of Illness: SNAP with Perinatal Extensions (SNAP-PE).”<br><i>Richardson DK II (1993)</i> <sup>351</sup>                                        | Wat is de prognose voor baby's in de neonatologie intensive care unit (NICU), rekening houdend met zowel perinatale en fysiologische variabelen? | Nee                      | Prognose                       |
| Critical Care:<br>“Pediatric Risk of Mortality (PRISM) for Pediatric Intensive Care.”<br><i>Pollack MM (1988)</i> <sup>352</sup> ,<br><i>Balakrishnan G (1992)</i> <sup>353</sup> | Wat is het risico op sterven bij kinderen in de pediatrische intensive care unit (ICU)?                                                          | Nee                      | Prognose                       |

## Pulmonary disease

| Naam CPR:                                                                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                          | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Pneumonia and Cough:<br>“Diagnosis of Pneumocystis Pneumonia in Outpatients.”<br><i>Katz MH (1991)</i> <sup>354</sup>                                                                   | Welke ambulante patiënten met risico factoren voor het HIV-virus en respiratoire symptomen hebben een longontsteking? | Nee                      | Diagnose                       |
| Pneumonia and Cough:<br>“Likelihood of Pneumonia in Patients with Cough.”<br><i>Diehr P (1984)</i> <sup>355</sup>                                                                       | Welke ambulante patiënten met acute hoest hebben een longontsteking op de radiografie?                                | Nee                      | Diagnose                       |
| Pneumonia and Cough:<br>“Pneumonia Prognosis Index.”<br><i>Fine MJ (1997)</i> <sup>356</sup> ,<br><i>Mylotte JM (1998)</i> <sup>357</sup> ,<br><i>Flanders WD (1999)</i> <sup>358</sup> | Wat is de prognose voor patiënten die een pneumonie hebben opgelopen in het ziekenhuis?                               | Nee                      | Prognose                       |
| Pneumonia and Cough:<br>“Prognosis in Community-Acquired Pneumonia (Geriatric).”<br><i>Conte HA (1999)</i> <sup>359</sup>                                                               | Wat is de prognose voor oudere patiënten die een pneumonie hebben opgelopen in het ziekenhuis?                        | Nee                      | Prognose                       |
| Pneumonia and Cough:<br>“Evaluation of Chronic Cough.”<br><i>Marchesani F (1998)</i> <sup>360</sup>                                                                                     | Wat is de meest waarschijnlijke diagnose voor patiënten met chronische hoest?                                         | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                | Functie CPR:                                                                                                                                                                                     | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Pneumonia and Cough:<br>“Likelihood of Pulmonary Infiltrates in Patients with Fever or Respiratory Symptoms.”<br><i>Emerman CL (1991)</i> <sup>361</sup> | Welke patiënten met koorts of met symptomen aan het ademhalingsstelsel hebben pulmonaire infiltraties wat gezien wordt op een borst radiografie?                                                 | Nee                      | Diagnose                       |
| Pneumonia and Cough:<br>“Prognosis with Pneumonia and Acute Respiratory Failure.”<br><i>Durocher A (1988)</i> <sup>362</sup>                             | Welke kritiek zieke patiënten die zijn opgenomen op de intensive care unit met acute bacteriële longontsteking en acute problemen en tekortkoming van ademhalingsstelsel, zullen het overleven ? | Nee                      | Prognose                       |
| Pneumonia and Cough:<br>“Risk of Nosocomial Pneumonia in the Intensive Care Unit.”<br><i>Joshi N (1992)</i> <sup>363</sup>                               | Welke patiënten in de intensive care unit (IC) voor ten minste 72 uur, zullen door een verblijf in het ziekenhuis longontsteking ontwikkelen?                                                    | Nee                      | Diagnose, Prognose             |
| Acute Respiratory Distress Syndrome:<br>“Prognosis for Acute Respiratory Distress Syndrome.”<br><i>Heffner JE (1995)</i> <sup>364</sup>                  | Welke patiënten met ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome) zullen een gecompliceerde casus hebben?                                                                                           | Nee                      | Prognose                       |

| Naam CPR:                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                              | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Obstructive Sleep Apnea: “Diagnosis of Sleep Apnea Syndrome.”<br><i>Flemons WW (1994)</i> <sup>365</sup>        | Welke patiënten die in aanmerking komen voor slaap studies hebben daadwerkelijk het slaap apneu syndroom? | Nee                      | Diagnose                       |
| Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease: “Asthma in Adults.”<br><i>Dominic L (1995)</i> <sup>366</sup> | Welke volwassen patiënt met astma zal waarschijnlijk hospitalisatie nodig hebben in het volgend jaar?     | Nee                      | Prognose                       |
| Cystic Fibrosis: “Survival with Cystic Fibrosis.”<br><i>Hayllar KM (1997)</i> <sup>367</sup>                    | Wat is de prognose voor patiënten met Cystic Fibrosis?                                                    | Nee                      | Prognose                       |

### **Renal disease**

| Naam CPR:                                                                                              | Functie CPR:                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Renal Disease Renal Lithiasis: “Ureteral Calculi.”<br><i>Elton TJ (1993)</i> <sup>368</sup>            | Wanneer is er sprake van de diagnose ureterale calculi bij de spoedeisende hulp?               | Nee                      | Diagnose                       |
| Urinary Tract Infection: “Urinary Tract Infection in Women.”<br><i>Wigton RS (1985)</i> <sup>369</sup> | Welke vrouwen die zich presenteren met urine symptomen hebben werkelijk een urineweg infectie? | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                        | Functie CPR:                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| End-Stage Renal Disease: “Prognosis for Patients Beginning Dialysis.”<br><i>Barrett BJ (1997)</i> <sup>370</sup> | Wat is de prognose voor patiënten in de eindfase van de nierziekte, die starten met een nierdialyse? | Nee                      | Prognose                       |

### **Operation / Trauma**

| Naam CPR:                                                                               | Functie CPR:                                                                                                 | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Trauma: “Prognosis of Pediatric Head Injury.”<br><i>Grewal M (1991)</i> <sup>371</sup>  | Welke kinderen met hoofdletsel zullen een goed herstel hebben?                                               | Nee                      | Prognose                       |
| Trauma: “Prognosis of Pediatric Near-drowning.”<br><i>Graf WD (1995)</i> <sup>372</sup> | Welke kinderen die een verdrinking ervaren hebben, hebben een slecht gevolg (sterfte of vegetatieve status)? | Nee                      | Prognose                       |
| Trauma: “Predicting Seat Belt Usage.”<br><i>Lichtenstein MJ (1989)</i> <sup>373</sup>   | Welke patiënten die geen gordel dragen zullen hier voordeel van hebben?                                      | Nee                      | Therapie                       |
| Trauma: “Likelihood of Major Trauma.”<br><i>Emerman CL (1992)</i> <sup>374</sup>        | Welke gewonde patiënten hebben een risico voor de dood of de noodzakelijkheid tot een operatie?              | Nee                      | Prognose, Therapie             |

| Naam CPR:                                                                                                                                              | Functie CPR:                                                                                                                   | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Trauma: "Prehospital Index for Trauma."<br><i>Emerman CL (1992)</i> <sup>374</sup>                                                                     | Welke gewonde patiënten hebben een risico voor de dood of de noodzakelijkheid tot een operatie?                                | Nee                      | Prognose, Therapie             |
| Trauma: "Prognosis after Major Trauma."<br><i>Benzer A (1991)</i> <sup>375</sup>                                                                       | Welke patiënten die een groot trauma hebben ondergaan zijn nog in leven na 21 dagen?                                           | Nee                      | Prognose                       |
| Postoperative Infection and Peritonitis:<br>"Bacterial Infection after Abdominal Surgery."<br><i>Mellors JW (1988)</i> <sup>376</sup>                  | Welke patiënten met koorts die abdominale chirurgie hebben ondergaan, hebben een bacteriële infectie?                          | Nee                      | Prognose                       |
| Postoperative Infection and Peritonitis:<br>"Peritonitis."<br><i>Bosscha K (1997)</i> <sup>377</sup>                                                   | Welke patiënten met een buikvliesontsteking hebben een hoog risico op sterven en hebben mogelijk een agressieve ingreep nodig? | Nee                      | Prognose                       |
| Postoperative Infection and Peritonitis:<br>"Deciding to Reoperate: Abdominal Reoperation Predictive Index."<br><i>Pusajó JF (1993)</i> <sup>378</sup> | Wanneer heeft een kritiek zieke patiënt een volgende abdominale chirurgie nodig?                                               | Nee                      | Therapie                       |

**Overig:**

| Naam CPR:                                                                                                                                                                                                                       | Functie CPR:                                                                                         | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Osteoporosis: “Risk of Low Bone Density in a Screening Population.”<br><i>Lydick E (1998)</i> <sup>379</sup>                                                                                                                    | Welke vrouwen hebben een risico op verminderde botdichtheid (BMD)?                                   | Ja                       | Diagnose                       |
| Osteoporosis: “Bone Densitometry in Women. The Osteoporosis Risk Assessment Instrument (ORAI).”<br><i>Cadarette SM (2000)</i> <sup>380</sup> , <i>Cadarette SM (2001)</i> <sup>381</sup> , <i>Richy F (2004)</i> <sup>382</sup> | Bij welke vrouwen is er geen botdichtheidsmeting noodzakelijk ten gevolge van een lage botdichtheid? | Nee                      | Diagnose                       |
| Osteoporosis: “Bone Densitometry in Women. Simple Calculated Osteoporosis Risk Estimation (SCORE).”<br><i>Lydick E (1998)</i> <sup>383</sup> , <i>Cadarette SM (2001)</i> <sup>384</sup>                                        | Bij welke vrouwen is er geen botdichtheidsmeting noodzakelijk ten gevolge van een lage botdichtheid? | Nee                      | Diagnose                       |

| Naam CPR:                                                                                                                                                                               | Functie CPR:                                                                                                                             | Indicatie Fysiotherapie: | Diagnose / Prognose / Therapie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Osteoporosis: “Bone Densitometry in Women. Osteoporosis Self-Assessment Tool (OST).”<br><i>Koh LK (2001)<sup>385</sup>, Fujiwara S (2001)<sup>386</sup>, Rud B (2005)<sup>387</sup></i> | Bij welke vrouwen zal de botdichtheidsmeting aangeven dat de botmineraaldichtheid onwaarschijnlijk is?                                   | Nee                      | Diagnose                       |
| Osteoporosis: “Bone Densitometry in Men. Male Osteoporosis Risk Estimation Score (MORES).”<br><i>Spepherd AJ (2007)<sup>388</sup></i>                                                   | Bij welke mannen is een botdichtheidsmeting niet noodzakelijk, omdat osteoporose onwaarschijnlijk is?                                    | Nee                      | Diagnose                       |
| Limb Salvage: “Limb Salvage Surgery.”<br><i>Russell WL (1991)<sup>389</sup></i>                                                                                                         | Welke patiënten met een onderste extremiteiten trauma en vasculair letsel zijn geschikt om te profiteren van ledemaat salvage chirurgie? | Nee                      | Therapie                       |

## Bijlage 3 “Validiteit fysiotherapeutische CRPs”

| Blok 1.1                                                                                              |                  |                                                       |                                                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Naam CPR:                                                                                             | Level validiteit | Sensitiviteit / Specificiteit                         | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                         | Likelihood                                   |
| Diabetes Mellitus:<br>“Screening for Diabetes Mellitus.”<br><i>Herman VH (1995)</i><br><sup>212</sup> | IV <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: 83%<br>Specificiteit: 65% <sup>1</sup> | Positief voorspellende waarde: 11% <sup>1</sup><br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend |

| Blok 1.2                                                                                             |                  |                                                             |                                                                                             |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Naam CPR:                                                                                            | Level validiteit | Sensitiviteit / Specificiteit                               | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                   | Likelihood                                                         |
| Acute Fractures:<br>“Knee Injuries (Ottawa Knee Rules).”<br><i>Stiell IG (1996)</i> <sup>261</sup>   | I <sup>4</sup>   | Sensitiviteit: 100%<br>Specificiteit: 52%<br><sup>390</sup> | Positief voorspellende waarde: 11%<br>Negatief voorspellende waarde: 100% <sup>390</sup>    | LR+: 42.9 (0.9-1.0 level)<br>LR-: 0.09 (0 level)<br><sup>391</sup> |
| Acute Fractures:<br>“Ankle Injuries (Ottawa Ankle Rules).”<br><i>Stiell IG (1993)</i> <sup>262</sup> | I <sup>4</sup>   | Sensitiviteit: 98%<br>Specificiteit: 39%<br><sup>392</sup>  | Positief voorspellende waarde: 15%<br>Negatief voorspellende waarde: 100%<br><sup>394</sup> | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: 0.08 <sup>393</sup>                   |

| Blok 1.2                                                                                                                                                                         |                  |                                                                        |                                                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Fractures:<br>“Midfoot Injuries<br>(Ottawa Foot<br>Rules).”<br><i>Stiell IG (1993)</i> <sup>262</sup>                                                                      | I <sup>4</sup>   | Sensitiviteit: 99%<br>Specificiteit: 37%<br><sup>392</sup>             | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: 0.08<br><sup>392</sup> |
| Acute Fractures:<br>“Knee Injuries<br>(Pittsburgh Knee<br>Rules).”<br><i>Seaberg DC<br/>(1998)</i> <sup>263</sup>                                                                | II <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 99%<br>Specificiteit: 60%<br><sup>394</sup>             | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 24%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 99%<br><sup>395</sup>             | LR+: 2.5 <sup>396</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend     |
| Hip Fracture /<br>Falling: “Risk of<br>Hip Fracture.”<br><i>Cummings SR<br/>(1995)</i> <sup>265</sup>                                                                            | IV <sup>1</sup>  | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: Waarde<br>onbekend     |
| Diagnostic: “The<br>American College<br>of Rheumatology<br>Criteria for the<br>Classification of<br>Osteoarthritis (OA)<br>of the hip”.<br><i>Altman R (1991)</i> <sup>268</sup> | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit:<br>86-89%<br>Specificiteit:<br>75-91%<br><sup>397</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend | LR+: 3.4<br>LR-: 0.2 <sup>4</sup>                      |

| Blok 1.2                                                                                                                                                        |                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of Hip Osteoarthritis (OA).”<br><i>Sutlive TG (2008)</i> <sup>269</sup>                                                               | IV <sup>4</sup>  | Sensitiviteit:<br>24-67%<br>Specificiteit:<br>57-94% <sup>398</sup>                                                              | Positief<br>voorspellende<br>waarde: waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: waarde<br>onbekend                                                           | LR+: 1.9 - 6.4 <sup>398</sup><br>LR+: 5.2, 95% BI<br>2.6-10.9 <sup>4</sup><br>LR-: 0.39 - 0.79 <sup>398</sup>                                                     |
| Diagnostic: “The American College of Rheumatology Criteria for the Classification of Osteoarthritis (OA) of the knee.”<br><i>Altman R (1986)</i> <sup>270</sup> | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar                                     | Positief<br>voorspellende<br>waarde: waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: waarde niet<br>beschikbaar                                           | LR+: 6.5 (1 of meer<br>variabelen)<br>LR+: 3.1 (3 of meer<br>variabelen)<br>LR-: 0.1 (1 of meer<br>variabelen)<br>LR-: 0.1 (3 of meer<br>variabelen) <sup>4</sup> |
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of Knee Effusion.”<br><i>Kastelein M (2009)</i> <sup>271</sup>                                                                        | IV <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 67%<br>Specificiteit: 82%<br>(Combinatie zelf<br>opgemerkte<br>zwellings +<br>ballotement test)<br><sup>271</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 62%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 85%<br>(Combinatie zelf<br>opgemerkte<br>zwellings +<br>ballotement test)<br><sup>271</sup> | LR+: 3.6, 95% BI<br>2.2-5.9 (Combinatie<br>zelf opgemerkte<br>zwellings +<br>ballotement test) <sup>4</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend                            |
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of medial Collateral Ligament (MCL) Tear for Patients with Knee Pain.”<br><i>Kastelein M (2009)</i> <sup>271</sup>                    | IV <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 67%<br>Specificiteit: 82%<br>(Combinatie zelf<br>opgemerkte<br>zwellings +<br>ballotement test)<br><sup>271</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 62%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 85%<br>(Combinatie zelf<br>opgemerkte<br>zwellings +<br>ballotement test)<br><sup>271</sup> | LR+: 6.3, 95% BI<br>2.7-15.2 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend                                                                                              |

## Blok 1.2

|                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interventional:<br>“Patellar Taping for<br>Patellofemoral Pain<br>Syndrome (PFPS).”<br><i>Leshner JD (2006)</i> <sup>273</sup>                                         | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 81%<br>(tibiale angulatie)<br>Sensitiviteit: 53%<br>(enkel dorsaal-<br>flexie met<br>gefleeteerde knie)<br>Sensitiviteit: 88%<br>(patella tilt)<br>Sensitiviteit: 70%<br>(ruststand<br>calcaneus)<br>Sensitiviteit: 62%<br>(tibiale angulatie)<br>Sensitiviteit: 75%<br>(enkel dorsaalflexie<br>met gefleeteerde<br>knie)<br>Sensitiviteit: 51%<br>(patella tilt)<br>Sensitiviteit: 60%<br>(ruststand<br>calcaneus) <sup>273</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: waarde<br>onbekend   | LR+: 2.1 (tibiale<br>angulatie)<br>LR+: 2.1 (enkel<br>dorsaalflexie met<br>gefleeteerde knie)<br>LR+: 1.8 (patella<br>tilt)<br>LR+: 1.8 (ruststand<br>calcaneus)<br>LR-: 0.30 (tibiale<br>angulatie)<br>LR-: 0.60 (enkel<br>dorsaalflexie met<br>gefleeteerde knie)<br>LR-: 0.24 (patella<br>tilt)<br>Sensitiviteit: 0.50<br>(ruststand<br>calcaneus) <sup>273</sup> |
| Interventional: “Hip<br>Mobilization in<br>Knee Osteoarthritis<br>(OA).”<br><i>Altman R II<br/>(1986)</i> <sup>275</sup> , <i>Currier<br/>LL (2007)</i> <sup>276</sup> | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 95%<br>(3 variabelen)<br>Specificiteit: 69%<br>(3 variabelen)<br><sup>276</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Positief<br>voorspellende<br>waarden: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarden: Waarde<br>onbekend | LR+: 5.1 (1<br>variabele)<br>LR+: 12.9 (2<br>variabelen)<br>Meer dan 3<br>variabelen heeft<br>geen invloed op de<br>verdere LR+.<br><sup>276</sup>                                                                                                                                                                                                                   |

## Blok 1.2

|                                                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                              |                                                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Patellar instability.<br><i>Endres S (2006)</i> <sup>139</sup>                                                                                                                                     | Waarde onbekend            | Sensitiviteit: 85%<br>Specificiteit: 70% <sup>139</sup>                                      | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                 | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: Waarde<br>onbekend                 |
| Importance of<br>conservative<br>treatment and<br>physical load<br>restriction to the<br>course of Osgood-<br>Schlatter's disease.<br><i>Gerulis V (2004)</i> <sup>147</sup>                       | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| Change of daily life<br>activity after<br>femoral hip fracture<br>in elderly patients.<br><i>Andress HJ (2005)</i> <sup>142</sup>                                                                  | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| Impact of intensive<br>and traditional<br>rehabilitation on<br>quadriceps strength<br>after anterior<br>cruciate ligament<br>reconstructive<br>surgery.<br><i>Streckis V (2007)</i> <sup>145</sup> | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |

**Blok 1.2**

|                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                                              |                                                                                                                                    |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Invited commentary.<br><i>Fitzgerald GK</i><br>(2010) <sup>71</sup>                                                                                                                       | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| The study of muscle<br>action during single<br>support and swing<br>phase of gait:<br>clinical relevance of<br>forward simulation<br>techniques.<br><i>Jonkers I (2003)</i> <sup>74</sup> | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |

## Blok 1.2

|                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Musculoskeletal imaging in physical therapist practice.<br><i>Gail D (2005)</i> <sup>135</sup> | I | <p>Sensitiviteit: 100%<br/>(Ottawa ankle Rules)</p> <p>Sensitiviteit: 97%<br/>(Ottawa knee rules)</p> <p>Sensitiviteit: 100%<br/>(Canadian cervical Spine rules)</p> <p>Sensitiviteit: 100%<br/>(MRI voor stressfracturen)</p> <p>Sensitiviteit: 74-98% (Botscans van neoplasma)</p> <p>Sensitiviteit: 83-93% (MRI onderzoek)</p> <p>Sensitiviteit: 96%<br/>(MRI bij spinale infecties)</p> <p>Specificiteit: 40%<br/>(Ottawa ankle rules)</p> <p>Specificiteit: 27%<br/>(Ottawa knee rules)</p> <p>Specificiteit: 43%<br/>(Canadian cervical Spine rules)</p> <p>Specificiteit: 86%<br/>(MRI voor stressfracturen)</p> <p>Specificiteit: 92%<br/>(MRI bij Spinale infecties)</p> | <p>Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar</p> <p>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar</p> | <p>LR+: Waarde niet beschikbaar</p> <p>LR-: Waarde niet beschikbaar</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| Blok 1.2                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                        |                                                                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Effectiveness of joint mobilisation after vast immobilisation for ankle fracture: a protocol for a randomised controlled trial.<br><i>Lin CC (2006)</i> <sup>107</sup>       | Waarde onbekend         | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend                 | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |
| A retrospective chart review of elderly patients who cannot weight bear following a hip injury but whose initial x rays are normal.<br><i>Smith JE (2009)</i> <sup>130</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

| Blok 1.3                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                        |                                                                                                                              |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Naam CPR:                                                                                                                                                                  | Level validiteit | Sensitiviteit / Specificiteit                                                          | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                                                    | Likelihood                                             |
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of Subacromial Impingement Syndrome and Full-Thickness Rotator Cuff Tear in Patient with Shoulder Pain.”<br><i>Park HB (2005)</i> <sup>278</sup> | IV <sup>4</sup>  | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: 15.6 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

### Blok 1.3

|                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of<br>Carpal Tunnel<br>Syndrome (CTS).”<br><i>Wainner RS (2005)</i><br><sup>279</sup>                                                                   | IV <sup>4</sup>  | <p>Sensitiviteit: 98%<br/>(≥ 2 positieve<br/>testen)</p> <p>Sensitiviteit: 98%<br/>(≥ 3 positieve<br/>testen)</p> <p>Sensitiviteit: 77%<br/>(≥ 4 positieve<br/>testen)</p> <p>Sensitiviteit: 18%<br/>(Alle 5 testen<br/>positief)</p> <p>Specificiteit: 14%<br/>(≥ 2 positieve<br/>testen)</p> <p>Specificiteit: 54%<br/>(≥ 3 positieve<br/>testen)</p> <p>Specificiteit: 83%<br/>(≥ 4 positieve<br/>testen)</p> <p>Specificiteit: 99%<br/>(Alle 5 testen<br/>positief) <sup>279</sup></p> | <p>Positief<br/>voorspellende<br/>waarde: waarde</p> <p>onbekend</p> <p>Negatief<br/>voorspellende<br/>waarde: waarde</p> <p>onbekend</p> | <p>LR+: 1.1 (≥ 2<br/>positieve testen),<br/>95% BI 1.0-1.3</p> <p>LR+: 2.1 (≥ 3<br/>positieve testen),<br/>95% BI 1.6-2.8</p> <p>LR+: 4.6 (≥ 4<br/>positieve testen),<br/>95% BI 2.5-8.7</p> <p>LR+: 18.3 (95% CI)<br/>(Alle 5 testen<br/>positief), 95% BI<br/>1.0-328.3 <sup>279</sup></p> <p>LR-: Waarde<br/>onbekend</p> |
| Diagnostic: “The<br>American College<br>of Rheumatology<br>Criteria for the<br>Classification of<br>Osteoarthritis (OA)<br>of the hand.”<br><i>Altman R (1990)</i> <sup>281</sup> | III <sup>4</sup> | <p>Sensitiviteit: 92%<br/>(classification tree)</p> <p>Sensitiviteit: 94%<br/>(traditional format)</p> <p>Specificiteit: 98%<br/>(classification tree)</p> <p>Specificiteit: 87%<br/>(traditional format)</p> <p><sup>281</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Positief<br/>voorspellende<br/>waarde: Waarde</p> <p>onbekend</p> <p>Negatief<br/>voorspellende<br/>waarde: Waarde</p> <p>onbekend</p> | <p>LR+: 46.0</p> <p>LR-: 0.1 <sup>4</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Blok 1.3                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of Rotator Cuff Tears”.<br><i>Litaker D (2000)</i> <sup>280</sup>                                                                                           | III <sup>4</sup>        | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                               | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: 9.8 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde niet beschikbaar                                                                 |
| Prognostic:<br>“Predicition of Persistent Shoulder Pain.”<br><i>Kuijpers T (2006)</i> <sup>282</sup> ,<br><i>Kuijpers T (2007)</i> <sup>283</sup>                                     | III <sup>4</sup>        | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                               | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar                                                          |
| Interventional:<br>“Mobilization with Movement (MWM) and Exercise for Lateral Epicondylalgia.”<br><i>Vicenzino B (2003)</i> <sup>284</sup> , <i>Vicenzino B (2009)</i> <sup>285</sup> | IV <sup>4</sup>         | Sensitiviteit: 8%<br>(drie criteria)<br>Sensitiviteit: 57%<br>(twee criteria)<br>Sensitiviteit: 98%<br>(een criterium)<br>Specificiteit: 100%<br>(drie criteria)<br>Specificiteit: 85%<br>(twee criteria)<br>Specificiteit: 46%<br>(een criterium)<br><sup>285</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: waarde onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: waarde onbekend                 | LR+: ∞ (drie criteria)<br>LR+: 3.7 (twee criteria)<br>LR+: 1.8 (een criterium) <sup>285</sup><br>LR-: Waarde onbekend |
| Posterior shoulder pain and anterior instability: a preliminary clinical study.<br><i>Castagna (2008)</i> <sup>125</sup>                                                              | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                               | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar                                                          |

### Blok 1.3

|                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                                        |                                                                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Eight predictive factors associated with response patterns during physiotherapy for soft tissue shoulder disorders were indentified.<br><i>Kennedy CA (2005)</i><br><sup>146</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| A study of the relative responsiveness of five sensibility tests for assessment of recovery after median nerve injury and repair.<br><i>Jerosch-Herold C (2003)</i> <sup>132</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Neuromuscular training techniques to target deficits before return to sport after anterior cruciate ligament reconstruction.<br><i>Myer GD (2008)</i> <sup>124</sup>               | Waarde onbekend         | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend                 | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |
| Conservative treatment options for carpal tunnel syndrome: a systematic review of randomised controlled trials.<br><i>Gerritsen AA (2002)</i><br><sup>121</sup>                    | I                       | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend                 | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |

## Blok 1.4

| Naam CPR:                                                                                                                                | Level validiteit | Sensitiviteit / Specificiteit                                                    | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                                                 | Likelihood                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Head, Neck and Spine Injuries: "Identifying Low Risk for Cervical Spine Injury."<br><i>Hoffman JR (1992)</i> <sup>288</sup>              | I <sup>1</sup>   | Sensitiviteit: 100% <sup>1</sup><br>Specificiteit: Waarde onbekend               | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: 100% (bij 0 risicofactoren) <sup>1</sup> | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Head, Neck and Spine Injuries: "CT for Head Injury."<br><i>Madden C (1995)</i> <sup>287</sup>                                            | II <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: 96%<br>Specificiteit: 21% <sup>1</sup>                            | Positief voorspellende waarde: 19%<br>Negatief voorspellende waarde: 96% <sup>1</sup>                                     | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Head, Neck and Spine Injuries: "Risk for Disability and Functional Limitation from Back pain."<br><i>Dionne CE (1997)</i> <sup>289</sup> | II <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar          | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Head, Neck and Spine Injuries: "Prediction of Outcome after Lumbal Spine Surgery."<br><i>Junge A (1996)</i> <sup>290</sup>               | I <sup>1</sup>   | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar          | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

| Blok 1.4                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interventional:<br>“Response to<br>Exercise in<br>Ankylosing<br>Spondylitis (AS).”<br><i>Alonso-Blanco C</i><br>(2009) <sup>272</sup>                                                                                                        | IV <sup>4</sup>  | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar       | LR+: 7.7 (1<br>variabele), 95% BI<br>0.52-113.5<br>LR+: 11.2 (2<br>variabelen), 95% BI<br>1.7-76.0<br>LR+: 2.6 (3<br>variabelen), 95% BI<br>1.6-4.0 <sup>272</sup><br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of<br>Cervical<br>Radiculopathy.”<br><i>Wainner RS</i> (2003)<br><sup>302</sup>                                                                                                                                    | IV <sup>4</sup>  | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar       | LR+: 6.1 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar                                                                                                                                              |
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of<br>Patients with<br>Lumbar Spinal<br>Stenosis (LSS).”<br><i>Sugioka T</i> (2008) <sup>303</sup>                                                                                                                 | III <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 75%<br>Specificiteit: 51%<br><sup>303</sup>                                   | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                       | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: 0.2 <sup>4</sup>                                                                                                                                                      |
| Diagnostic:<br>“Indications for<br>Cervical Spine<br>Radiography,<br>Canadian Cervical<br>Spine Rules”<br><i>Stiell IG</i> (2001) <sup>299</sup> ,<br><i>Bandiera G</i><br>(2003) <sup>300</sup> ,<br><i>Stiell IG</i> (2003) <sup>301</sup> | II <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 100%,<br>95% BI 0.98-1.0 <sup>4</sup><br>Specificiteit: 13%<br><sup>301</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 100%<br>(letsel aanwezig) <sup>301</sup> | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: Waarde<br>onbekend                                                                                                                                                    |

**Blok 1.4**

|                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                       |                                                                                                                                    |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostic:<br>“Diagnosis of Pain<br>Originating from the<br>Sacroiliac Joint<br>(SIJ).”<br><i>Laslett M (2005)</i> <sup>304</sup> | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 94%<br>Specificiteit: 78%<br>Bij 3 of meer (van<br>in totaliteit 6<br>positieve testen) <sup>304</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: 4.3, 95% BI<br>2.3-8.6 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Blok 1.4

|                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prognostic:<br>“Diagnosis of<br>Ankylosing<br>Spondylitis (AS).”<br><i>Rudwaleit M</i><br>(2006) <sup>305</sup> | IV <sup>4</sup> | <p>Sensitiviteit: 70%<br/>(Bij tenminste 2/4 parameters)</p> <p>Sensitiviteit: 10%<br/>(Bij 0 parameters),<br/>95% BI 6.2-18.5</p> <p>Sensitiviteit: 18%<br/>(Bij 1 parameter),<br/>95% BI 12.4-27.5</p> <p>Sensitiviteit: 36%<br/>(Bij 2/4 parameters), 95% BI, 27.9-46.4</p> <p>Sensitiviteit: 33%<br/>(Bij ≥3 parameters),<br/>95% BI 25.1-43.3</p> <p>Specificiteit: 81%<br/>(Bij tenminste 2/4 parameters)</p> <p>Specificiteit: 57%<br/>(Bij 0 parameters),<br/>95% BI 47.9-65.9</p> <p>Specificiteit: 61%<br/>(Bij 1 parameter),<br/>95% BI 52.4-70.1</p> <p>Specificiteit: 83%<br/>(Bij 2/4 parameters), 95% BI 76.0-89.6</p> <p>Specificiteit: 97%<br/>(Bij ≥3 parameters),<br/>95% BI 92.4-99.1<sup>305</sup></p> | <p>Positief<br/>voorspellende<br/>waarde: waarde</p> <p>onbekend</p> <p>Negatief<br/>voorspellende<br/>waarde: waarde</p> <p>onbekend</p> | <p>LR+: 3.7 (Bij tenminste 2/4 parameters)</p> <p>LR+: 0.25 (Bij 0 parameters), 95% BI 0.14-0.46</p> <p>LR+: 0.5 (Bij 0 parameters), 95% BI 0.3-0.8</p> <p>LR+: 2.3 (Bij 2/4 parameters), 95% BI 1.4-3.7</p> <p>LR+: 12.4 (Bij ≥3 parameters), 95% BI 4.0-39.7<sup>305</sup></p> <p>LR-: Waarde onbekend</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Blok 1.4                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interventional:<br>“Cervical Traction<br>for Mechanical<br>Neck Pain.”<br><i>Raney NH (2009)</i> <sup>123</sup> | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 30%<br>(≥4 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.17-0.48<br>Sensitiviteit: 63%<br>(≥3 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.46-0.78<br>Sensitiviteit: 30%<br>(≥2 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.17-0.48<br>Sensitiviteit: 7%<br>(≥1 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.2-0.21<br>Specificiteit: 100%<br>(≥4 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.91-1.0<br>Specificiteit: 87%<br>(≥3 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.73-0.94<br>Specificiteit: 97%<br>(≥2 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.87-1.00<br>Specificiteit: 97%<br>(≥1 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.87-1.00<br><sup>123</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend | LR+: 23.1 (≥4<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>2.5-227.9<br>LR+: 4.8 (34<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>2.17-11.4<br>LR+: 1.4 (24<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>1.05-2.03<br>LR+: 1.1 (14<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.97-1.4<br>LR-: 0.7 (≥4<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.53-0.85<br>LR-: 0.4 (≥3<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.25-0.65<br>LR-: 0.4 (≥2<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.16-0.90<br>LR-: 0.2 (≥1<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.03-1.23<br><sup>123</sup> |

## Blok 1.4

|                                                                                                                                                  |                 |                                                                                              |                                                                                                                                    |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Prognostic:<br>“Predicting Short-Term outcomes with cervical radiculopathy.”<br><i>Cleland JA (2007)</i> <sup>306</sup>                          | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 24%<br>Specificiteit: 99% <sup>306</sup>                                      | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                 | LR+ : 5.2 <sup>306</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend                              |
| Interventional:<br>“Lumbal Stabilization for Low Back Pain.”<br><i>Hicks GE (2005)</i> <sup>312</sup>                                            | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: 4.0 (succes<br>aanwezig)<br>LR-: 0.2 (geen<br>succes aanwezig) <sup>4</sup> |
| Interventional:<br>“Prone Lumbar Mechanical Traction in Patients with Signs of Nerve Root Compression.”<br><i>Fritz JM (2007)</i> <sup>320</sup> | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar               |

| Blok 1.4                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interventional:<br>“Spine Lumbar<br>Mechanical Traction<br>for Low Back Pain.”<br><i>Cai C (2009)</i> <sup>321</sup> | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 98%<br>(≥1 voorspellende<br>waarde), 95% BI<br>0.80-1.00<br>Sensitiviteit: 96%<br>(≥2 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.78-1.00<br>Sensitiviteit: 76%<br>(≥3 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.55-0.90<br>Sensitiviteit: 36% (4<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.19-0.57<br>Specificiteit: 9%<br>(≥1 voorspellende<br>waarde), 95% BI<br>0.04-0.16<br>Specificiteit: 46%<br>(≥2 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.36-0.56<br>Specificiteit: 75%<br>(≥3 voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.65-0.83<br>Specificiteit: 96% (4<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>0.90-0.99 <sup>321</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend | LR+: 1.1 (≥1<br>voorspellende<br>waarde), 95% BI<br>0.99-1.16<br>LR+: 1.8 (≥2<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>1.47-2.17<br>LR+: 3.0 (≥3<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>2.04-4.53<br>LR+: 9.4 (4<br>voorspellende<br>waarden), 95% BI<br>3.13-28.00 <sup>321</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend |

## Blok 1.4

|                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interventional:<br>“Facet Joint Block<br>in Low Back Pain.”<br><i>Laslett M (2006)</i> <sup>322</sup> | IV <sup>4</sup> | Sensitiviteit: 100%<br>(CPR1)<br>Sensitiviteit: 100%<br>(CPR2)<br>Sensitiviteit: 100%<br>(CPR3)<br>Sensitiviteit: 100%<br>(CPR4)<br>Sensitiviteit: 85%<br>(CPR5)<br>Specificiteit: 87%<br>(CRP1)<br>Specificiteit: 36%<br>(CRP2)<br>Specificiteit: 26%<br>(CRP3)<br>Specificiteit: 50%<br>(CRP4)<br>Specificiteit: 91%<br>(CRP5) <sup>322</sup> | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 47 %<br>(CPR1)<br>Positief voor-<br>spellende waarde:<br>15% (CPR2)<br>Positief voor-<br>spellende waarde:<br>13% (CPR3)<br>Positief voor-<br>spellende waarde:<br>19% (CPR4)<br>Positief voor-<br>spellende waarde:<br>55% (CPR5)<br>Negatief voor-<br>spellende waarde:<br>100% (CPR1)<br>Negatief voor-<br>spellende waarde:<br>100% (CPR2)<br>Negatief voor-<br>spellende waarde:<br>100% (CPR3)<br>Negatief voor-<br>spellende waarde:<br>100% (CPR4)<br>Negatief voor-<br>spellende waarde:<br>98% (CPR5) <sup>322</sup> | LR+: 7.6 (CPR1)<br>LR+: 1.6 (CPR2)<br>LR+: 1.4 (CPR3)<br>LR+: 2.0 (CPR4)<br>LR+: 9.7 (CPR5)<br>LR-: 0.0 (CPR1)<br>LR-: 0.0 (CPR2)<br>LR-: 0.0 (CPR3)<br>LR-: 0.0 (CPR4)<br>LR-: 0.17 (CPR5)<br><sup>322</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Blok 1.4                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                                              |                                                                                                                                    |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Interventional:<br>“Cervical Traction<br>for Mechanical<br>Neck Pain.”<br><i>Raney NH (2009)</i> <sup>123</sup>                                                                                                                                                   | IV <sup>4</sup>            | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: 4.8, 95% BI<br>2.2-11.4 <sup>4</sup><br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| Validity and<br>responsiveness of<br>the spinal cord<br>index of function:<br>an instrument of<br>activity level.<br><i>Johansson C (2009)</i><br><sup>129</sup>                                                                                                  | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar           |
| Multi-factorial<br>causative model for<br>back pain<br>management;<br>relating causative<br>factors and<br>mechanisms to<br>injury presentations<br>and designing time-<br>and cost effective<br>treatment thereof.<br><i>Richmond J (2012)</i><br><sup>128</sup> | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar           |
| Lumbal disc<br>herniations: surgical<br>versus nonsurgical<br>treatment.<br><i>Awad JN (2006)</i> <sup>108</sup>                                                                                                                                                  | IV                         | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar           |

**Blok 1.4**

|                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                        |                                                                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Which subgroups of patients with non-specific neck pain are more likely to benefit from spinal manipulation therapy, physiotherapy, or usual care?<br><i>Schellingerhout JM (2008)</i> <sup>67</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| The effect of a first vaginal delivery on the integrity of the pelvic floor musculature.<br><i>Marshall K (2002)</i><br><sup>114</sup>                                                               | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

## Blok 1.4

|                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Development of a clinical prediction rule to identify patients with neck pain likely to benefit from cervical traction and exercise.<br><i>Raney NH (2009)</i> <sup>123</sup> | Waarde niet beschikbaar | <p>Sensitiviteit: 0.3 (&lt;4 voorspellers)</p> <p>Sensitiviteit: 0.6 (&gt;3 voorspellers)</p> <p>Sensitiviteit: 0.3 (&gt;2 voorspellers)</p> <p>Sensitiviteit: 0.1 (&gt;1 voorspellers)</p> <p>Specificiteit: 1.0 (&gt;4 voorspellers)</p> <p>Specificiteit: 0.8 (&gt;3 voorspellers)</p> <p>Specificiteit: 1.0 (&gt;2 voorspellers)</p> <p>Specificiteit: 1.0 (&gt;1 voorspellers)</p> <p><sup>123</sup></p> | <p>Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar</p> <p>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar</p> | <p>LR+: 23.1 (&lt;4 voorspellers), 95% BI 2.50-227.90</p> <p>LR+: 4.8 (&gt;3 voorspellers) 95% BI 2.17-11.4</p> <p>LR+: 1.4 (&gt;2 voorspellers) 95% BI 1.05-2.03</p> <p>LR+: 1.2 (&gt;1 voorspellers) 95% BI 0.97-1.4)</p> <p>LR-: 0.71 (&gt;4 voorspellers) 95% BI 0.53-0.85</p> <p>LR-: 0.42 (&gt;3 voorspellers) 95% BI 0.25-0.65</p> <p>LR-: 0.40 (&gt;2 voorspellers) 95% BI 0.16-0.90</p> <p>LR-: 0.21 (&gt;1 voorspellers) 95% BI 0.03-1.23<sup>123</sup></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Blok 2.1

| Naam CPR:                                                                                                                                              | Level validiteit | Sensitiviteit / Specificiteit                                               | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                        | Likelihood                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Venous Thromboembolism: "Clinical Identification of Pulmonary Embolism (PE): Wells score."<br><i>Richardson JK (1992)</i> <sup>182</sup>               | II <sup>4</sup>  | Sensitiviteit: 94%<br>Specificiteit: 84% <sup>182</sup>                     | Positief voorspellende waarde: 92%<br>Negatief voorspellende waarde: 87% <sup>182</sup>          | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend            |
| Peripheral Vascular Disease: "Diagnosis of Peripheral vascular Disease: Edinburgh Claudication Questionnaire."<br><i>Leng GC (1992)</i> <sup>165</sup> | II <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: 91%<br>Specificiteit: 99% <sup>1</sup>                       | Positief voorspellende waarde: 100%<br>Negatief voorspellende waarde: 81% <sup>165</sup>         | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend            |
| Osteoporosis: "Risk of Low Bone Density in a Screening Population."<br><i>Lydick E (1998)</i> <sup>379</sup>                                           | II <sup>1</sup>  | Sensitiviteit: 91% (Score >6)<br>Specificiteit: 40% (Score >6) <sup>1</sup> | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend | LR+: 1.5 (Score >6)<br>LR-: 0.2 (Score >6) <sup>1</sup> |

## Blok 2.1

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                  |                                                                                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rehabilitative and prophylactic measures including physical training for the correction of risk factors in patients presenting with ischemic heart disease following percutaneous coronary interventions.<br><i>Karpova ES (2010)</i><br><sup>40</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Risk stratification for exercise training in cardiac patients: do the proposed guidelines work?<br><i>Paul-Labrador M (1999)</i> <sup>45</sup>                                                                                                         | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: 3-7% <sup>45</sup><br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar      | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Physiotherapy decision making in acute cardio-respiratory care is influenced by factors related to physio-therapist and the nature and context of the decision: a qualitative study.<br><i>Smith M (2007)</i> <sup>51</sup>                            | Waarde onbekend         | Sensitiviteit: Waarde onbekend<br>Specificiteit: Waarde onbekend                 | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |

## Blok 2.1

|                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                  |                                                                                                                  |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Left ventricular remodeling in ischemic heart disease patients with signs and symptoms of chronic heart failure: an impact of the longterm-exercise training.<br><i>Vasiliauskas D (2006)</i> <sup>46</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Comprehensive exercise training improves ventilatory muscle function and reduces dyspnea perception in patients with COPD.<br><i>Cortopassi F (2009)</i> <sup>90</sup>                                      | Waarde onbekend         | Sensitiviteit: Waarde onbekend<br>Specificiteit: Waarde onbekend                 | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |
| Comparative study of the efficacy of 2 respiratory physiotherapy protocols for patients with cystic fibrosis.<br><i>Sanchez RH (1999)</i> <sup>93</sup>                                                     | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

| Blok 2.1                                                                                                                                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Training of inspiratory muscles in chronic obstructive lung disease. Its impact on functional changes and exercise tolerance.<br><i>De Lukas RP (1998)</i><br><sup>94</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                            | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                                                                        |
| Nocturnal saturation improves by target-flow inspiratory muscle training in patients with COPD.<br><i>Heijdra YF (1996)</i> <sup>98</sup>                                   | Waarde onbekend         | Sensitiviteit: Waarde onbekend<br>Specificiteit: Waarde onbekend                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pulmonary emboli: the differential diagnosis dilemma.<br><i>Young BA (2005)</i> <sup>131</sup>                                                                              | Waarde onbekend         | Sensitiviteit: 73% (kortademigheid)<br>Sensitiviteit: 63% (pleura pijn)<br>Sensitiviteit: 70% (tachypneu)<br>Sensitiviteit: 97% (Kortademigheid en pijn op de borst)<br>Specificiteit: 28% (kortademigheid)<br>Specificiteit: 41% (pleura pijn)<br>Specificiteit: 32% (tachypneu)<br>Specificiteit: 10% (Kortademigheid en pijn op de borst) <sup>131</sup> | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend                 | LR+: 1.01 (kortademigheid)<br>LR+: 1.07 (pleura pijn)<br>LR+: 1.03 (tachypneu)<br>LR+: 1.08 (Kortademigheid en pijn op de borst)<br>LR-: 0.96 (kortademigheid)<br>LR-: 0.90 (pleura pijn)<br>LR-: 0.93 (tachypneu)<br>LR-: 0.30 (Kortademigheid en pijn op de borst) <sup>131</sup> |

**Blok 2.1**

|                                                                                                                                                                 |                 |                                                                  |                                                                                                  |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Value of information analyses of economic randomized controlled trials: the treatment of intermittent claudication.<br><i>Koerkamp BG (2010)</i> <sup>101</sup> | Waarde onbekend | Sensitiviteit: Waarde onbekend<br>Specificiteit: Waarde onbekend | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

**Blok 2.2**

| Naam CPR:                                                                                                                                                  | Level validiteit | Sensitiviteit / Specificiteit                                    | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                        | Likelihood                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Reflexology treatment for patients with lower limb amputations and phantom limb pain- an exploratory pilot study.<br><i>Brown CA (2008)</i> <sup>136</sup> | Waarde onbekend  | Sensitiviteit: Waarde onbekend<br>Specificiteit: Waarde onbekend | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend |

### Blok 2.3

| Naam CPR:                                                                                                                                                     | Level validiteit           | Sensitiviteit /<br>Specificiteit                                                             | Positief- negatief<br>voorspellende<br>waarden.                                                                                    | Likelihood                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Peripheral Neuropathy:<br>“Clinical Identification of Peripheral Neuropathy Among older Persons.”<br><i>Richardson JK (2002)</i> <sup>182</sup>               | IV <sup>4</sup>            | Sensitiviteit: 94%<br>Specificiteit: 84%<br><sup>182</sup>                                   | Positief<br>voorspellende<br>waarde: 92%<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: 87%<br><sup>182</sup>                             | LR+: 5.9 <sup>182</sup><br>LR-: Waarde<br>onbekend                 |
| A multicriteria decision analysis of augmentative treatment of upper limbs in person with tetraplegia.<br><i>Hummel JM (2005)</i> <sup>141</sup>              | Waarde onbekend            | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend                       | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde<br>onbekend                 | LR+: Waarde<br>onbekend<br>LR-: Waarde<br>onbekend                 |
| Evaluation of factors influencing effectiveness of kinesiotherapy in patients after traumatic brain injury.<br><i>Franckeviciūte E, (2006)</i> <sup>146</sup> | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |
| The use of analytic hierarchy process to aid decision making in acquired equinovarus deformity.<br><i>Van Til JA (2008)</i> <sup>126</sup>                    | Waarde niet<br>beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet<br>beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet<br>beschikbaar | LR+: Waarde niet<br>beschikbaar<br>LR-: Waarde niet<br>beschikbaar |

### Blok 2.3

|                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                                        |                                                                                                                              |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nociceptive R3 reflex in relapsing-remitting multiple sclerosis patients.<br><i>D'Aleo G. (1999)</i> <sup>79</sup>                                                                      | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Responsiveness of patient-based and external rating scales in multiple sclerosis: head-to-head comparison in three clinical settings.<br><i>Gold SM (2010)</i> <sup>84</sup>            | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| A systematic review of the rehabilitation of moderate to severe acquired brain injuries.<br><i>Teasell R (2007)</i> <sup>119</sup>                                                      | Waarde onbekend         | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend                 | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |
| The clinical reasoning of musculoskeletal physiotherapists in relation to the assessment of vertebrobasilar insufficiency: a qualitative study.<br><i>Sweeny A (2010)</i> <sup>72</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

**Blok 2.4**

| Naam CPR:                                                                                                                                       | Level validiteit        | Sensitiviteit / Specificiteit                                                    | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                                        | Likelihood                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Return to play decisions in professional soccer: a decision algorithm from a team physician's viewpoint.<br><i>Best R (2011)</i> <sup>150</sup> | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |

| Blok 3.1                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam CPR:                                                                                                                                                                      | Level validiteit        | Sensitiviteit / Specificiteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Positief- negatief voorspellende waarden.                                                                        | Likelihood                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depression and Anxiety: “Primary Care Evaluation of Medical Disorders (PRIME-MD) Screening Instrument (Self-administered Version).”<br><i>Spitzer RL (1999)</i> <sup>335</sup> | I <sup>1</sup>          | Sensitiviteit: 75% (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose)<br>Sensitiviteit: 61% (stemmingsstoornis)<br>Sensitiviteit: 73% (depressieve stoornis)<br>Sensitiviteit: 63% (angststoornis)<br>Sensitiviteit: 81% (paniekstoornis)<br>Specificiteit: 90% (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose)<br>Specificiteit: 94% (stemmingsstoornis)<br>Specificiteit: 97% (depressieve stoornis)<br>Specificiteit: 97% (angststoornis)<br>Specificiteit: 99% (paniekstoornis) <sup>1</sup> | Positief voorspellende waarde: Waarde onbekend<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde onbekend                 | LR+: 7.5 (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose).<br>LR+: 10.2 (stemmingsstoornis)<br>LR+: 36.5 (depressieve stoornis)<br>LR+: 21.0 (angststoornis)<br>LR+: 81.0 (Bij een paniekstoornis)<br>LR-: 0.3 (Alleen PRIME-MD psychiatrische diagnose).<br>LR-: 0.4 (stemmingsstoornis)<br>LR-: 0.3 (depressieve stoornis)<br>LR-: 0.4 (Bij een angststoornis)<br>LR-: 0.2 (paniekstoornis) <sup>1</sup> |
| The longitudinal effects of depression on physical activity.<br><i>Roshanaei-Moghaddam B (2009)</i> <sup>83</sup>                                                              | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit: Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit: Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Positief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief voorspellende waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Blok 3.1**

|                                                                                                                                                         |                         |                                                                                        |                                                                                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Radiographic measures of thoracic kyphosis in osteoporosis: Cobb and vertebral centroid angles.<br><i>Briggs AM (2007)</i> <sup>118</sup>               | Waarde niet beschikbaar | Sensitiviteit:<br>Waarde niet beschikbaar<br>Specificiteit:<br>Waarde niet beschikbaar | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde niet beschikbaar | LR+: Waarde niet beschikbaar<br>LR-: Waarde niet beschikbaar |
| Fall and injury prevention in residential care-effects in residents with higher and lower levels of cognition.<br><i>Jensen J (2003)</i> <sup>120</sup> | Waarde onbekend         | Sensitiviteit:<br>Waarde onbekend<br>Specificiteit:<br>Waarde onbekend                 | Positief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend<br>Negatief<br>voorspellende<br>waarde: Waarde onbekend                 | LR+: Waarde onbekend<br>LR-: Waarde onbekend                 |