

Bijlagen

Bijlage I: FLP-format

0. Project

0.1 Titel project:

Literatuurstudie naar fysiotherapeutische interventies bij een perifere nervus facialisparese.

0.2 Namen van de deelnemende studenten:

Mirelle Stukstette (contactpersoon)
Natalie Hikspoors
Rob Ketelaers
Edith Honsel

0.3 Datum:

06-04-2001
Versie 11

1. Projectleider / Opdrachtgever

1.1 Verantwoordelijke organisatie:

Stichting Revalidatie Limburg, afdeling fysiotherapie;
Zandbergseweg 111
6432 CC Hoensbroek
Contactpersoon afdeling fysiotherapie
• De heer M. Buck

1.2 Begeleidende docenten:

Docentbegeleider:
Eveline Wouters
Kamer: 418
Tel. School: 0877-878992
Email: e.hoff@fontys.nl
Methodisch begeleider:
Marlies Schillings
Kamer: 423
Tel. School: 0877-878928
E-mail (school): E.Schillings@fontys.nl
Coördinator afstudeerprojecten:
Marlies Schillings
Kamer: 423
Tel. School: 0877-878928
E-mail (school): E.Schillings@fontys.nl

2. Probleemstelling

Voorgeschiedenis

Het idee voor dit afstudeerproject is afkomstig van Dhr. M. Buck. Hij is werkzaam als fysiotherapeut op de afdeling dwarslaesie van het revalidatiecentrum Hoensbroek (SRL). Als PNF-specialist behandelt hij de perifere nervus facialisparese met de PNF-methode. Binnen het Revalidatiecentrum Hoensbroek is Dhr. Buck betrokken bij het samenstellen van een multidisciplinair team bestaande uit onder andere psycholoog, logopedist en fysiotherapeut, rondom de behandeling van een patiënt met de diagnose “perifere nervus facialisparese”. Het doel van het team is het samenstellen van een behandelplan op stoornis-, activiteit- en participatieniveau (ICIDH-2) (5).

Op dit moment is er in Nederland geen eenduidig beleid voor de bovengenoemde patiëntengroep op stoornis-, activiteit- en participatieniveau (ICIDH-2) (5).

In het kader van het samenstellen van dit multidisciplinair behandelplan is Dhr. Buck geïnteresseerd in andere fysiotherapeutische behandelingsmogelijkheden en de motivatie hierachter (welke indicaties, voordelen, nadelen en gevaren).

Relevantie:

Veel fysiotherapeuten worden geconfronteerd met onbekendheid omtrent de oorzaken en de behandelingsmogelijkheden van een perifere nervus facialisparese. Om hen een handvat te bieden voor een mogelijke behandeling, wordt getracht een overzicht aan te bieden.

Uit voorgaande kunnen de volgende hoofdvraag en subvragen worden geformuleerd:

Hoofdvraagstelling:

Welke mogelijkheden zijn er op fysiotherapeutisch gebied ter behandeling van een perifere nervus facialisparese?

Subvragen:

Wat zijn de mogelijke oorzaken van een perifere nervus facialisparese?

Wat zijn de mogelijke gevolgen van een perifere nervus facialisparese op stoornis-, activiteit- en participatieniveau?

Wat zijn de fysiotherapeutische en niet-fysiotherapeutische behandelingsmogelijkheden bij een perifere nervus facialisparese?

Wat zijn de indicaties en contra-indicaties voor een fysiotherapeutische behandeling bij een perifere nervus facialisparese?

Wat zijn de effecten van fysiotherapie bij een perifere nervus facialisparese op stoornis-, activiteit- en participatieniveau?

Wat zijn de voordelen en/of eventuele nadelen van de verschillende fysiotherapeutische behandelingsmogelijkheden bij een perifere nervus facialisparese?

Operante definities:

- **Fysische therapie:**

Onder fysische therapie in engere zin wordt verstaan:

Het tot een geneeskundig doel de patiënt toedienen van fysische prikkels, niet zijnde ioniserende stralen, door middel van:

- a. elektrotherapie,
- b. ultrageluidtherapie,
- c. thermotherapie,
- d. hydrotherapie,

- e. balneotherapie,
- f. elektrodiagnostiek.(9)
- ICIDH-2:
Stoornis: afwijking in functies of in structuur van het menselijk organisme.
Activiteit: elk onderdeel van het menselijk handelen.
Participatie: deelname van een individu aan het maatschappelijk leven (5).
- Mimetherapie:
 Combinatie van mime en fysiotherapie die de revalidatie van de mimiek een eigen karakter geeft, namelijk een combinatie van expressiviteit en functioneel bewegen (2)
- Methode Müller:
 Afkomstig van de Zwitserse logopediste Müller die een uitgebalanceerde standaardmethode heeft ontwikkelt op basis van het N.D.T.-concept om spastische kinderen te leren spreken, eten en drinken. De methode Müller wordt in principe door de logopedist toegepast.
- NDT (neurodevelopmental treatment):
 NDT is gebaseerd op neurologische grondslagen en gaat uit van de normale sensomotorische en neurofysiologische ontwikkeling. Het doel van NDT is het uitlokken van zo normaal mogelijke functionele bewegingspatronen en het doorbreken van pathologische patronen.(6)
- Niet-fysiotherapeutische behandelingsmogelijkheden:
 Bijvoorbeeld chirurgische-, medicamenteuze-, logopedische behandelingen.
- Perifere nervus facialisparese:
 Is een parese van de aangezichtszenuw, de nervus facialis (n.VII), waarbij de laesie gelokaliseerd is in het perifere deel van de zenuw. Onder het perifere deel van de zenuw wordt verstaan: de neurale structuren die lopen vanaf en inclusief de twee facialis kernen (liggend in de hersenstam ter hoogte van de pons) naar de periferie met al zijn vertakkingen, waarbij de linker facialis kern de linker gezichtshelft en de rechter kern de rechter gezichtshelft verzorgt (4).
- PNF (proprioceptieve neuromusculaire facilitatie):
proprioceptieve: gebruik maken van de proprioceptoren (ook exteroceptoren en teleceptoren worden gebruikt om de respons positief te beïnvloeden)
Neuromusculaire: de zenuwen en spieren betreffend
Facilitatie: het vergemakkelijken, eenvoudiger maken
 Het PNF-concept is een behandelconcept dat door het prikkelen van de proprio-, extero- en teleceptoren de respons van het spier-, zenuwapparaat vergemakkelijkt (1).

3. Doelstellingen

Het beantwoorden van de hoofdvraag en de subvragen.

4. Methode

Er is gekozen om een literatuurstudie te gebruiken als middel om antwoorden op de hoofdvraag en de subvragen te krijgen. Hiervoor is het nodig literatuur te verzamelen. Er zal

gebruik worden gemaakt van artikelen, boeken en methodologisch verantwoorde onderzoeksverslagen.

Hieronder volgt de zoekstrategie:

- Het jaar van uitgave van de te gebruiken medische vakliteratuur wordt vastgelegd op:
 - niet ouder dan 1980, omdat deze literatuur in verband met de perifere nervus facialisparese als recent beschouwd mag worden.
- Taal
 - Nederlands
 - Engels
 - Duits
- De bronnen van literatuur zijn bibliotheken, zoekmachines, databases en specialisten.

Bibliotheken:

- Mediatheek Fontys Hogeschool Eindhoven
- Katholieke Universiteit Nijmegen
- Instituut voor revalidatie vraagstukken (IRV)
- Nederlands Paramedisch Instituut (NPI)

Internetbronnen zijn onder meer:

- www.paramedisch.org/npi (literatuur bestand NPI)
- www.nl-menu.nl
- www.nlm.nih.gov
- www.doconline.nl
- www.kno.nl (onder voorlichting)
- www.srl.nl (via SRL actueel)
- www.medline.nl
- www.konbib.nl

Te raadplegen specialisten op dit vakgebied voor relevante literatuur zijn onder andere:

- Dhr. van Gelder,
- Dhr. Buck,
- Dhr. van Zutphen,
- Mevr. Beurskens etc.

- Voor het zoeken van literatuur wordt gebruik gemaakt van keywords zoals:

- N. facialis (facial nerve / Facialisnerv)
- Facialisparese (facial palsy / Facialislähmung)
- perifere nervus facialisparese
- aangezichtsverlamming (Angezichts-lähmung)
- verlamming van Bell (Bells palsy / Bellsche Lähmung)
- mimetherapie (Mimiktherapie)
- myofeedback
- Proprioceptieve Neuromusculaire Facilitatie P.N.F.
- Neuro Developmental Treatment N.D.T.
- Mueller
- Logopedie

Tijdens het zoeken van de medische vakliteratuur wordt gebruikt gemaakt van het jaar van uitgave en de taal als inclusiecriteria. De gevonden literatuur wordt aan een tweede selectieprocedure onderworpen op de volgende punten:

- Iedere tekst wordt door twee onderzoekers beoordeeld.
- Er moet uitdrukkelijk sprake zijn van een perifere nervus facialisparese.
- Studies die alleen zijn gebaseerd op laboratorium- en proefdieronderzoek worden uitgesloten.

- Doormiddel van de Delphi Lijst (bijlage 1) wordt de methodologische waarde van een onderzoek bepaald. De gescoorde punten worden later in het onderzoeksverslag vermeld.

Nadat de literatuur is geselecteerd, worden de teksten gesorteerd per behandelingsmethode en toegekend aan een groep bestaande uit twee onderzoekers. De onderzoekers lezen en vergelijken de teksten aan de hand van de subvragen. De resultaten uit deze vergelijking worden verwerkt in een van tevoren globaal ontworpen opzet van het onderzoeksverslag. Na het verwerken van alle relevante gegevens ter beantwoording van de hoofdvraag en de subvragen wordt het onderzoeksverslag bewerkt tot het uiteindelijke afstudeerproduct.

5. Project producten

- onderzoeksverslag
- titel van het project en een korte omschrijving van de inhoud van de presentatiemiddag.
- presentatie
- individueel evaluatieverslag, inclusief logboek

6. Tijd

6.1 Tijdsplanning

Do. 11 januari 2001	afronding initiatie / definitiefase (concept FLP-format)
Do. 01 februari 2001	Inleveren FLP-format Uitdraai & file op floppy bij coördinator afstudeerprojecten opleiding fysiotherapie; Marlies Schillings.
Do. 01 februari – 1 maart 2001	Beoordelings- en bijstellingsfase.
Do. 01 februari 2001	start voorbereidingsfase
Ma. 26 maart 2001	start realisatiefase.
Do. 24 mei 2001	voor 12.00 uur; inleveren titel en korte omschrijving van de inhoud ten behoeve van de presentatiemiddag (uitdraai & file op floppy) bij coördinator.
Do. 31 mei 2001	voor 12.00 uur; inleveren eindproduct (uitdraai in drievoud & file op floppy inclusief Engelstalige summary) bij coördinator.
Tussen 4 en 8 juni 2001	Proefpresentatie in overleg met docentbegeleider Eveline Wouters.
Wo. 7 juni 2001	voor 12.00 uur; inleveren individueel evaluatieverslag in tweevoud bij coördinator.
Wo. 13 juni 2001	18.00 uur; beoordeling eindproduct bekend.
Do. 14 juni 2001	presentatie afstudeerproject
tussen vrij. 15 juni en wo. 20 juni 2001:	individuele gesprekken.

6.2 fasering projectactiviteiten:

Datum Afronding	Taakomschrijving	Uitvoerende personen
Vorbereidingsfase (1.februari tot 25.maart)		
15-dec-01	Bezoek Hoensbroek; M. Buck, bespreken vorderingen FLP-format	Gezamenlijk
11-jan-01	Afronding initiatiefase/ definitiefase (concept FLP-format)	
11-jan-01	Bespreken FLP-format met Eveline Wouters	Gezamenlijk
18-jan-01	Opnieuw opstellen FLP-format	Gezamenlijk
21-jan-01	FLP-format uitwerken	Gezamenlijk
25-jan-01	Bespreken FLP-format met Eveline Wouters	Gezamenlijk
25-jan-01	Opstellen brief voor deskundigen.	Natalie & Mirelle
26-jan-01	Op computer uitwerken FLP-format	Rob
28-jan-01	Aanpassen FLP-format	Gezamenlijk
1-feb-01	Inleveren FLP-format uitdraai & file op floppy bij coördinator afstudeerprojecten fysiotherapie	
1-feb-01	start voorbereidingsfase	
1-feb-01	Brief aan experts R. van Gelder, H. van Zutphen, NDT-instituut typen & versturen met de vraag om informatie m.b.t. het vinden van relevante literatuur	Natalie & Mirelle
8-feb-01	FLP-format bijstellen en mailen naar Marlies Schillings	Rob
8-feb-01	Bezoek Hoensbroek; M. Buck, bespreken vorderingen FLP-format en informeren naar relevante literatuur	Gezamenlijk
15-feb-01	Bespreken FLP-format met Marlies Schillings	Natalie & Edith
17-feb-01	Bijstellen FLP-format	Natalie & Edith
18-feb-00	Bewerken fasering projectactiviteiten	Edith
22-feb-01	Zoeken literatuur op internet	Gezamenlijk
22-feb-01	Bespreken FLP-format met Marlies Schillings	Natalie, Mirelle & Rob
24-feb-01	Opzet onderzoeksverslag en literatuurlijst bijhouden	Gezamenlijk
1-mrt-01	Bijstellen FLP-format	Mirelle & Rob
3-mrt-01	Uitwerken FLP-format	Mirelle & Rob
3-mrt-01	FLP-format mailen naar Marlies Schillings	Mirelle
8-mrt-01	Literatuurlijst aanpassen; bespreking FLP-Format met M.Schillings	Gezamenlijk
11-mrt-01	Bijstellen FLP-format	Edith
13-mrt-01	Mailen FLP-Format aan M. Schillings	Edith
15-mrt-01	Zoeken literatuur betreffende perifere facialisparese	Natalie, Rob & Mirelle
18-mrt-01	Aanpassen & mailen FLP-Format aan M. Schillings & M. Buck.	Mirelle
22-mrt-01	Zoeken literatuur betreffende perifere nervus facialisparese.	Edith & Natalie
22-mrt-01	Aanpassen FLP-format	Rob & Mirelle
22-mrt-01	Cadeautje kopen en versturen Dhr. Docter	Rob & Mirelle
Realisatiefase (26.maart tot 31.mei)		
26-02-01	start realisatiefase	
27-mrt/ 9-apr/ 24-apr/ 8-mei	Schrijven van de schriftelijke rapportage over de vooruitgang van het onderzoeksverslag	Natalie & Rob
29-mrt/ 11-apr/ 26-apr/ 10-mei	Schriftelijke rapportage indienen over vooruitgang van het onderzoeksverslag aan E. Wouters	Natalie & Rob
29-mrt-01	Gesprek over aanpassingen met Annelies Simons FLP-format	Rob & Edith
29-mrt-01	Gesprek met Eveline Wouters over vooruitgang onderzoeksverslag	Gezamenlijk
29-mrt-01	Bezoek aan Katholieke Universiteit Nijmegen ter behoeve van zoeken relevante literatuur en contactopname met de experts dhr. v. Zutphen en mevr. Beurskens voor informatie m.b.t. relevante literatuur	Mirelle
30-mrt-01	Aanpassen FLP-format	Rob & Edith
30-mrt-01	Zoeken literatuur in de bibliotheek KUN	Mirelle
5-apr-01	Afspraak met Eveline Wouters over voortgang onderzoeksverslag	Edith & Natalie

Week : 16, 18, 20	Afspraak met Eveline Wouters over voortgang onderzoeksverslag.	Gezamenlijk
26-mrt-01/ 7-apr-01	Literatuur selecteren en lezen aan de hand van selectiecriteria. Twee personen beoordelen per onderwerp de bruikbaarheid van de literatuur voor het onderzoeksverslag: PNF + fysische therapie: NDT + Mueller + mimetherapie:	Mirelle & Rob Natalie & Edith
1-apr-01	Opzet schrijven voor onderzoeksverslag en mailen naar Eveline Wouters	Rob
2-apr-01	Zoeken naar literatuur bij het NPI	Mirelle
3-apr-01	Gesprek met Annelies Simons over aanpassingen FLP-format	Rob & Edith
7-apr-01/ 14-apr-01	De geselecteerde literatuur lezen en vergelijken aan de hand van de subvragen. PNF + fysische therapie: NDT + Mueller + mimetherapie:	Mirelle & Rob Natalie & Edith
14-apr-01/ 9-mei-01	De resultaten uit de vergelijking van de subvragen worden verwerkt in de opzet van het onderzoeksverslag. PNF + fysische therapie: NDT + Mueller + mimetherapie:	Mirelle & Rob Natalie & Edith
10-mei-01/ 14-mei-01	Verzorgen van de lay-out van het onderzoeksverslag conform de studiehandleiding	Rob
10-mei-01/ 14-mei-01	Verzorgen van de eindredactie van het onderzoeksverslag	Natalie
15-mei-01	Controle onderzoeksverslag door Eveline Wouters.	Gezamenlijk
22-mei-01	Corrigeren van het gecontroleerde onderzoeksverslag	Edith & Natalie
22-mei-01	Maken van de opzet voor de presentatie ten behoeve van de presentatiemiddag	Mirelle & Rob
24-mei-01	voor 12.00 uur; inleveren titel en korte omschrijving van de inhoud ten behoeve van de presentatie middag (uitdraai en file op floppy) bij coördinator	Mirelle & Rob
26-mei-01	Kopiëren onderzoeksverslag	Natalie
28-mei-01	Onderzoeksverslag inbinden	Edith
31-mei-01	voor 12.00 uur; inleveren eindproduct (uitdraai in drievoud en file op floppy incl. Engelstalige summary) bij coördinator	Gezamenlijk
1-jun-01	Powerpointpresentatie eindproduct voorbereiden	Gezamenlijk
3-jun-01	PowerPoint klaar hebben voor presentatie	Edith & Rob
4-jun-01	Oefenen proefpresentatie	Gezamenlijk
5, 6-jun-01	Schrijven van individueel evaluatieverslag aan de hand van het individueel logboek dat iedereen voor zichzelf bijhoudt gedurende de gehele periode	Edith, Natalie, Mirelle & Rob
Tussen 4-jun-01 en 8-jun-01	Proefpresentatie in overleg met Eveline Wouters	Gezamenlijk
13-jun-01	18.00 uur; beoordeling eindproduct bekend	
14-jun-01	Presentatie afstudeerproject	Gezamenlijk
Nazorgfase		
31-mei-01	Verslag verzorgen aan opdrachtgever	Gezamenlijk
Afspraak maken	Presentatie voor opdrachtgever	Gezamenlijk
7-jun-01	Inleveren individueel evaluatieverslag in tweevoud bij coördinator M. Schillings	Edith, Natalie, Mirelle & Rob
15-jun-01/ 20-6-01	Individuele gesprekken	Edith, Natalie, Mirelle & Rob

6.3 Begeleiding

Specifieke afspraken met opdrachtgever

Wekelijkse reportage over de vooruitgang van het afstudeerproject met Dhr. Buck via E-mail door Mirelle.

Specifieke afspraken met docentbegeleider

Om de twee weken tijdens de realisatiefase afspraak met Eveline Wouters over vooruitgang onderzoeksverslag.

7. Begrote Kosten

Totaal: f 595,-

Specificatie:

Kopiëren / printen	f 150,-
Reiskosten	f 150,-
Kosten opvragen artikelen	f 50,-
Presentjes	f 125,-
Postzegels	f 10,-
telefoonkosten	f 10,-
onvoorziene kosten	f 50,-

De kosten zijn voor de rekening van de studenten.

8. Kwaliteitseisen

8.1 Functionele eisen:

Antwoord op vragen uit de probleemstelling

Geen specifieke eisen aan de vorm van het onderzoeksverslag.

8.2 Operationele eisen:

- Antwoord op vragen uit de probleemstelling.
- Zo geschreven dat het voor een fysiotherapeut bruikbaar is in de praktijk.

8.3 Randvoorwaarden:

Zie studiehandleiding paragraaf 6.4.1 studiehandleiding OP 12-16, (inclusief wijziging 23 november 2000) versie januari 1999. Auteur: M. Schillings (8).

8.4 Ontwerpbeperkingen:

Overschrijden van de tijdslimiet voor het zoeken van literatuur

Overschrijden van de tijdslimiet voor het maken van afspraken

Onvoldoende literatuur

Te geringe kostenbegroting

9. Voorlopige literatuur

Tijdschriften en boeken

1. Beckers, D., Buck, M., Adler, S., Het PNF-concept in de praktijk, Utrecht: De Tijdstroom, 1994
2. Beurskens C.H.G. Burgers-Bots I.A.L., Mimetherapie, Fysioscoop, Jrg 22, 1996, 5, 26-27.
3. Gelder, R.S. van, Centrale aangezichtsverlamming en aspecten van de behandeling, Fysioscoop, Jrg.24, 1998, 2, 15-27.
4. Beurskens C.H.G., Burgers-Bots I.A.L., Rossum-Herraets M.E.J. van, Fysiotherapie bij een perifere facialis-verlamming. In Vaes, P., Aufdemkampe, G., Dekker, J.B. den, Jaarboek Fysiotherapie Kinesitherapie. Houten/Diegem: Bohn Stafleu en van Loghum, 1997.
5. Rijksinstituut voor volksgezondheid en milieu, Internationale classificatie van het menselijk functioneren. Beta-2 voorstel, volledige versie, Bilthoven: 1999.
6. Hanzehogeschool, afdeling logopedie, Hogeschool van Groningen, NDT-logopedie cursus. Groningen: Faculteit Gamma, 1999.
7. Schillings M., Afstudeerproject, Studiehandleiding OP 12-16, (inclusief wijziging 23 november 2000), versie: januari 1999, Eindhoven: Fontys Hogescholen, 1999.
8. Verhagen, AP., Vet, H.C.W.de, The Delphi list: a criteria list for quality assessment of randomised clinical trials for conducting systematic reviews. J.clin. Epidemiol, 51, 1998, 1235-1241.
9. Zutphen, H.C.F., Sambeek, H.W.R. van, Oostendorp, R.A.B. prof.dr., Rens, P.P.Th.G. van ir., Bernards, A.T.M. drs., Nederlands leerboek der fysische therapie in engere zin (deel 1). Utrecht: Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, 1991.

Websites:

10. <http://www.kno.nl/KNO-folders/facialis.html> van het Nederlands KNO en heelkunde

Bijlage 1

Delphi-lijst (8)

- | | |
|--|---------------------|
| 1a) Is er een randomisatie-procedure geweest? | Ja / nee/ weet niet |
| 1b) Indien patiënten ad random in de groepen zijn gekomen, was de randomisatie geblindeerd? | Ja/ nee/ weet niet |
| 2) Zijn de groepen vergelijkbaar op baseline met betrekking tot meest belangrijke uitkomstmaten? | Ja/ nee/ weet niet |
| 3) Zijn zowel in- als ook exclusiecriteria gespecificeerd? | Ja/ nee/ weet niet |
| 4) Was de uitkomstbeoordelaar geblindeerd? | Ja/ nee/ weet niet |
| 5) Was de hulpverlener geblindeerd? | Ja/ nee/ weet niet |
| 6) Was de patiënt geblindeerd? | Ja/ nee/ weet niet |
| 7) Worden de puntschatters en spreidingsmaten voor de primaire uitkomstmaten gepresenteerd? | Ja/ nee/ weet niet |
| 8) Zijn de analyses gebeurd volgens het intention-to-treat- principe? | Ja/ nee/ weet niet |

Voorgestelde wijze van score:

JA = +2

NEE = -1

WEET NIET= 0

Bijlage IIa: Scorelijst beschrijvende onderzoeken

Beoordelaar	Taal	ja	nee	n.v.t.
1 2 3 4	1 2 3	+	blanco	blanco
	N E D			

Naam artikel :

Auteur :

SCORELIJST BESCHRIJVENDE ARTIKELEN PERIFERE FACIALIS PARESE

Onderzoekspopulatie

01. Totale verlamming
02. Partiele verlamming
03. Eén oorzaak
04. Meerdere oorzaken
05. Duur van de klachten genoemd
06. Volwassenen
07. Case report

Interventie

08. Vindt de auteur de beschreven therapie zinvol
09. Zo ja wordt de interventie genoemd

Interventie bewegingstherapie

- 10. NDT**
11. Doel beschreven
12. Principes
13. Indicaties
14. Contra- indicaties
15. Voordelen therapie
16. Nadelen therapie
17. Behandelfrequentie fysiotherapie
18. Behandelfrequentie thuis
19. Behandelfrequentie totaal
- 20. Mimetherapie**
21. Doel beschreven
22. Principes
23. Indicaties
24. Contra- indicaties
25. Voordelen therapie
26. Nadelen therapie
27. Behandelfrequentie fysiotherapie
28. Behandelfrequentie thuis
29. Behandelfrequentie totaal
- 30. PNF**
31. Doel beschreven
32. Principes
33. Indicaties
34. Contra-indicaties
35. Voordelen therapie
36. Nadelen therapie
37. Behandelfrequentie fysiotherapie
38. Behandelfrequentie thuis
39. Behandelfrequentie totaal

Interventie fysische therapie in engere zin

40. Laagfrequente elektrotherapie

- 41. Doel beschreven
- 42. Principes
- 43. Indicaties
- 44. Contra-indicaties
- 45. Voordelen therapie
- 46. Nadelen therapie
- 47. Behandelfrequentie fysiotherapie
- 48. Behandelfrequentie thuis
- 49. Behandelfrequentie totaal

50. Hoogfrequente elektrotherapie

- 51. Doel beschreven
- 52. Principes
- 53. Indicaties
- 54. Contra-indicaties
- 55. Voordelen therapie
- 56. Nadelen therapie
- 57. Behandelfrequentie fysiotherapie
- 58. Behandelfrequentie thuis
- 59. Totaal aantal behandelingen

Interventie fysiotherapie overig

60. Myofeedback

- 61. Doel beschreven
- 62. Principes
- 63. Indicaties
- 64. Contra- indicaties
- 65. Voordelen therapie
- 66. Nadelen therapie

67. Massage

- 68. Doel beschreven
- 69. Behandelfrequentie

70. Automassage

- 71. Doel beschreven
- 72. Indicaties
- 73. Behandelfrequentie

74. Massage door de fysiotherapeut

- 75. Doel beschreven
- 76. Indicaties
- 77. Behandelfrequentie

- 78. Toename symmetrie in rust
- 79. Toename symmetrie tijdens bewegen
- 80. Afname synkinesiën
- 81. Bevorderen synkinesiën
- 82. Bevorderen contracturen

Bijlage IIb: Scorelijst effectonderzoeken

Beoordelaar	Taal	ja	nee	nvt.
1 2 3 4	1 2 3	+	blanco	blanco
	N E D			

Naam
artikel :
Auteur :

SCORELIJST EFFECTONDERZOEK PERIFERE FACIALISPARESE

Soort studie

01. Pre- experimenteel
02. Quasi- experimenteel
03. True- experimenteel

Onderzoekspopulatie

04. Beschrijving in- en uitsluitcriteria
05. Homogene studiepoulatie
06. Randomisatieprocedure valide
07. Totale verlamming
08. Partiële verlamming

Oorzaak verlamming

09. Bekend
10. Onbekend

Duur van de verlamming

11. Bekend
12. Onbekend

Patienten onderzoek

13. Aantal patienten bekend
14. Aantal uitvallers met reden van uitval bekend
15. Geen uitval

Interventies bewegingstherapie

- 16. NDT**
17. Behandelfrequentie fysiotherapie
18. Behandelfrequentie thuis
19. Behandelfrequentie totaal
- 20. Mimetherapie**
21. Behandelfrequentie fysiotherapie
22. Behandelfrequentie thuis
23. Behandelfrequentie totaal
- 24. PNF**
25. Behandelfrequentie fysiotherapie
26. Behandelfrequentie thuis
27. Behandelfrequentie thuis

Interventies fysische therapie in engere zin

- 28. Laagfrequentelektrotherapie**
29. Behandelfrequentie fysiotherapie
30. Behandelfrequentie thuis
31. Behandelfrequentie totaal

- 32. Hoogfrequent elektrotherapie**
- 33. Behandelfrequentie fysiotherapie
- 34. Behandelfrequentie thuis
- 35. Behandelfrequentie totaal

Interventies fysiotherapie overig

- 36. Myofeedback**
- 37. Massage**

Controle groep

- 38. Placebo gecontroleerd
- 39. Blinding therapeut wat betreft interventie
- 40. Blinding geëvalueerd en geslaagd

Effectmeting

- 41. Blinding van de behandelend therapeut
- 42. Blinding van degene die de effectmeting uitvoert
- 43. Blinding geëvalueerd en geslaagd

Effectmaten beschreven en meting beschreven

- 44. Synkinesen
- 45. Meting beschreven
- 46. Symmetrie in rust
- 47. Meting beschreven
- 48. Symmetrie in bewegen
- 49. Meting beschreven

Meetinstrument

- 50. Titel of naam meetinstrument beschreven
- 51. Doel van het meetinstrument beschreven

Bijwerkingen

- 52. Bijwerkingen geïnventariseerd
- 53. Bevorderen synkinesen
- 54. Bevorderen contracturen

Data- analyse en presentatie

- 55. Presentatie resultaten adequaat
- 56. Inventarisatie effectief volgens auteur
- 57. Getoetst effectief

Bijlage IIIa: Resultaten tabel scorelijst beschrijvende onderzoeken

Nr.'s score-formulier	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Nr artikel, 1 ^e auteur																											
03 Balliet	+	+	+	+	+	+		+	+																		
04 Balm	+			+	+	+	+																				
07 Beurs		+		+	+			+	+												+	+	+		+		+
08 Beurs								+	+												+	+		+	+		+
09 Beurs		+		+				+	+												+	+	+	+	+	+	+
10 Beurs		+		+	+	+	+	+													+	+	+	+	+		+
11 Beurs		+	+		+	+	+	+	+												+	+	+	+	+		+
12 Beurs		+		+				+	+												+	+	+	+	+		+
14 Brach	+			+	+	+	+																				
15 Brach	+		+		+	+	+	+	+																		
16 Buck		+		+				+	+																		
20 Eck								+	+																		
21 Elting		+	+		+																						
22 Frach		+		+	+		+	+	+																		
24 Gelder			+		+	+	+																				
25 Gelder										+											+						
26 Gelder		+								+											+						
28 Gelder																											
29 Gelder			+			+				+											+						
31 Gelder	+	+	+	+																	+						
32 Gelder						+	+														+	+	+				
34 Gelder	+		+							+	+	+	+		+												
35 Gelder		+		+		+		+	+	+							+										
37 Gelder	+	+	+	+																							
41 Hoos	+	+		+		+		+																			
42 Lenz				+		+			+	+																	
43 Lieben								+	+																		
45 Mulken	+	+	+	+		+																					
48 Philip		+	+	+	+	+			+												+						+
51 Schrod		+		+	+		+	+	+																		
55 Trim								+	+	+	+	+	+	+	+	+											
59 Wal			+	+	+	+		+	+												+		+	+			
60 Wax		+	+					+																			

Nr's Score-formulier	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Nr artikel, 1 ^e auteur																											
03 Balliet																											
04 Balm																											
07 Beurs		+																									
08 Beurs		+											+														
09 Beurs	+																										
10 Beurs	+	+											+														
11 Beurs	+	+											+				+		+								
12 Beurs													+														
14 Brach			+	+	+			+																			
15 Brach																											
16 Buck																											
20 Eck													+	+	+		+	+		+							
21 Elting																											
22 Frach																											
24 Gelder																							+		+		
25 Gelder			+																								
26 Gelder																											
28 Gelder																											
29 Gelder																											
31 Gelder																											
32 Gelder												+						+	+								
34 Gelder			+																								
35 Gelder																											
37 Gelder																											
41 Hoos																											
42 Lenz													+	+	+	+											
43 Lieben			+	+	+	+																					
45 Mulken																											
48 Philip																											
51 Schrod																							+	+	+		
56 Trim																											
60 Wal																											
61 Wax													+	+			+		+								

[illegible]

Bijlage IIIb: Resultaten tabel scorelijst effect onderzoek

Nr's score-formulier	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Nr artikel eerste auteur															
55 Targan	+			+				+	+		+		+		

Nr's score-formulier	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nr artikel eerste auteur															
55 Targan															

Nr's score-formulier	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Nr artikel eerste auteur															
55 Targan														+	+

Nr's score-formulier	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Nr artikel eerste auteur												
55 Targan			+	+	+	+				+	+	+