

Nieuwe trainingsmodules gericht op verbetering van arm-handvaardigheid bij mensen met een cervicale dwarslaesie

Gepubliceerd: 16-07-2007 Laatst bijgewerkt: 08-05-2024

Het doel van dit onderzoek is de ontwikkeling en evaluatie van een specifiek cliënt-georiënteerde taakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid voor mensen met een cervicale dwarslaesie. Vraagstellingen: 1) Biedt een 8 weken durende...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Ruggermerg- en zenuwwortelaandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON31338

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

TRUE-SPeCS

Aandoening

- Ruggermerg- en zenuwwortelaandoeningen

Synoniemen aandoening

cervicale dwarslaesie, letsel van het ruggermerg op nekniveau

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Stichting Revalidatie Limburg

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: arm-hand functie, cervicale dwarslaesie, training, vaardigheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

MMT (manual muscle testing)

GAS (Goal Attainment Scale)

VLT-SF (Van Lieshout Test)

FIM (Functional Independence Measure)

QIF (Quadriplegia Index of Function)

COPM (Canadian Occupational Performance Measure)

SF-36 (Mental Health en Vitality scales of the SF-36)

LSQ (Life satisfaction questionnaire)

Rosenberg Self-Esteem scale

Self efficacy scale

Secundaire uitkomstmaten

HADS (Hospital Anxiety Scale)

ROM (range of motion)

Spasm (5-puntsschaal)

Modified ashworth scale

Pain (4-puntsschaal)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Arm- en handvaardigheid is voor personen met een cervicale dwarslaesie van groot belang. Het huidige revalidatieprogramma voor deze personen is hulpvraaggestuurd, waarbij men rekening houdt met de hoogte en uitgebreidheid van de laesie. Het programma wordt echter niet expliciet opgesteld vanuit de hulpvraag van de patiënt (hulpvraaggericht). Uit onderzoek blijkt dat patiënten neigen meer pro-actief te zijn wanneer ze actief betrokken worden in het revalidatieproces (Donnelly 2004) en dat het resultaat van de therapie beter is wanneer de revalidatie 'client-centred' was (Wressle 2002). Ook blijkt dat het trainen van de vaardigheden zelf de beste manier is om een vaardigheid te leren (Shumway-Cook 2001). Vanuit het Nederlands Vlaams Dwarslaesie Genootschap rijst de vraag om het revalidatieproces aan te passen, waarbij de opnametijd verkort wordt, de therapie meer hulpvraaggericht wordt en waarbij therapie aangeboden wordt in modules.

Dit project beoogt het ontwikkelen en evalueren van een specifieke cliënt-georiënteerde taakgerichte revalidatiemodule voor arm- en handvaardigheid bij personen met een cervicale dwarslaesie.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is de ontwikkeling en evaluatie van een specifiek cliënt-georiënteerde taakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid voor mensen met een cervicale dwarslaesie.

Vraagstellingen:

- 1) Biedt een 8 weken durende cliënt- en taakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid een verbetering van de specifieke vaardigheid?
- 2) Biedt een 8 weken durende cliënt- en taakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid een verbetering van de algemene vaardigheden m.b.t. arm en hand?
- 3) Biedt een 8 weken durende cliënt- en taakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid een verbetering van de kwaliteit van leven?

Onderzoekopzet

Dit is een longitudinale klinische interventie studie waarbij personen uit 2 groepen deelnemen, n.l. personen met een cervicale dwarslaesie die nog in het revalidatieproces zitten en personen met cervicale dwarslaesie die uit het revalidatieproces ontslagen zijn, maar nog een bijkomende vraag m.b.t. arm- en handvaardigheid hebben. Deelnemers uit beide groepen zullen een 8 weken durende cliënttaakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid ondergaan. Drie zelfgekozen taken m.b.t. arm- en hand worden getraind. De vooruitgang op de specifieke vaardigheden, op de algemene arm- en handvaardigheden en op de kwaliteit van leven na de specifieke training worden beoordeeld. De resultaten hiervan worden vergeleken met resultaten uit vorig onderzoek, waarbij personen een standaardtraining ondergingen. Bovendien worden data vóór het trainingsprogramma vergeleken met data na het trainingsprogramma en met data

van de follow-up meting.

Data-analyses:

Om de verschillende vraagstellingen te beantwoorden zullen enerzijds data van de drie opeenvolgende metingen getoetst worden m.b.v. een Friedman-test. Anderzijds zullen data van de trainingsgroep vergeleken worden met data van de controle groep d.m.v. een Mann-Whitney U-test.

Werkplan:

In fase 1 (maart 2007-maart 2008) worden de deelnemers gerekruteerd. In fase 2 (maart 2007 tot april 2008) worden de deelnemers getraind. In fase 3 (mei 2008 tot juni 2008) volgt een data-analyse. In fase 4 (juli 2008 tot september 2008) worden de resultaten gerapporteerd.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De interventie bestaat uit een 8 weken durende cliënttaakgerichte trainingsmodule voor arm- en handvaardigheid. Drie zelfgekozen taken m.b.t. arm- en hand worden getraind. De vooruitgang op de specifieke vaardigheden, op de algemene arm- en handvaardigheden en op de kwaliteit van leven na de specifieke training worden beoordeeld. (zie ook onderzoeksopzet)

Inschatting van belasting en risico

De risico's tijdens het onderzoek zijn niet groter dan bij uitvoering van gewone dagelijkse activiteiten.

Contactpersonen

Publiek

Stichting Revalidatie Limburg

Zandbergsweg 111
6432 CC Hoensbroek
Nederland

Wetenschappelijk

Stichting Revalidatie Limburg

Zandbergsweg 111
6432 CC Hoensbroek
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- incomplete cervicale dwarslaesie
- leeftijd tussen 18 en 70 jaar
- aanwezigheid van problemen met specifieke (arm-hand)vaardigheidstaken

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Additionele neurologische, orthopaedische of reumatische aandoeningen die het dagelijks functioneren c.q de arm-handvaardigheid in sterke mate belemmeren
- volledig onvermogen om arm-handvaardigheidstesten uit te voeren

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-03-2007

Aantal proefpersonen: 20

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC SRL/iRv: St Revalidatie Limburg/iRv Kenniscentrum voor Revalidatie en Handicap (Hoensbroek)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register

CCMO

ID

NL16418.022.07