

Mental Practice: het verbeteren van loopvaardigheid bij CVA patiënten in de late fase.

Studie3: Het herleren lopen na een CVA door middel van mentale training

Gepubliceerd: 12-09-2006 Laatste bijgewerkt: 21-05-2024

Het doel van dit onderzoek is de vraag te beantwoorden of CVA patiënten met een verlamming aan het been door middel van mentale training hun loopbeweging kunnen verbeteren.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30127

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Het herleren lopen na een CVA door middel van mentale training

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

n.v.t.

Aandoening

cva patiënten

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Rijksuniversiteit Groningen
Overige ondersteuning: NWO (ZonMW)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: lopen, Mental Practice, Motor Imagery, Stroke

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

LEMOCOT: Een voor CVA patiënten gevalideerde test welke de coördinatie van beenbewegingen meet.

Fugl-Meyer Assesment (FMA): Een voor CVA patiënten gevalideerde test welke beperkingen in de motor functies meet.

MMSE: Een test welke ontwikkeld is als screeningsinstrument voor cognitieve stoornissen

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Ieder jaar heeft een aanzienlijk aantal ouderen te maken met de gevolgen van een hersenbloeding die o.a. kan resulteren in beperkingen van hun zelfstandig gaan. De gangbare revalidatiemethode voor deze groep mensen is bottum-up. Door herhaalde beweginguitvoering wordt getracht het loopproces te verbeteren. De

neurale netwerken die de bewegingsuitvoering ondersteunen zouden echter ook top-down, door bewegingsvoorstelling geactiveerd kunnen worden.

De laatste jaren is duidelijk geworden dat bewegingsvoorstelling en bewegingsuitvoering nauw aan elkaar verwant zijn. Voorstellen leidt o.a. tot activiteit in dezelfde hersengebieden als het daadwerkelijk uitvoeren van die bewegingen. Ook heeft onderzoek uitgewezen dat het herhaald voorstellen van bewegingen (mental practice) zelfs leidt tot verbetering in de uitvoering van bewegingen.

De vraag die in dit project wordt onderzocht is of mental practice (MP) een therapeutisch instrument kan zijn bij het verbeteren van de loopvaardigheid bij CVA patiënten.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is de vraag te beantwoorden of CVA patiënten met een verlamming aan het been door middel van mentale training hun loopbeweging kunnen verbeteren.

Onderzoeksopzet

Het project *Mental Practice: het verbeteren van loopvaardigheid bij CVA patiënten in de late fase* is een promotietraject voor vier jaar. In dit derde deelonderzoek binnen dit promotietraject wordt getracht de effectiviteit van een mentale training voor het herleren van een loopbeweging te onderzoeken.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Bewegingstherapie: fysiotherapie gecombineerd met mentale training

Inschatting van belasting en risico

Aan het onderzoek is op geen enkele wijze risico verbonden. De extra belasting bestaat voor de patienten die deelnemen uit ofwel het inbeelden van een beweging, ofwel het mentaal ontspannen. Deze activiteiten zijn op geen enkele manier belastend voor de patient. Ze zijn kortdurend en worden zittend op een stoel uitgevoerd.

Contactpersonen

Publiek

Rijksuniversiteit Groningen

Ant. Deusinglaan 1
9713 AV Groningen
Nederland

Wetenschappelijk

Rijksuniversiteit Groningen

Ant. Deusinglaan 1
9713 AV Groningen
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)

patiënten waarbij het onafhankelijk gaan ernstig is verstoord (FAC 3 of minder, motricity index minder of gelijk 75) en die getroffen zijn door een eerste unilateraal ischemisch media infarct (>6 weken).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

meerdere CVA's, co-morbiditeit die interfereert met de doelstellingen van het onderzoek, ernstige cognitieve stoornissen, fatische stoornissen. Een expliciete leeftijdsgrens wordt niet

gehanteerd.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	09-01-2006
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	ID
CCMO	NL12454.042.06