

Mentale training in de eerste lijn fysiotherapie bij clienten met een neurologische aandoening (de ziekte van Parkinson en na een beroerte)

Gepubliceerd: 02-02-2009 Laatste bijgewerkt: 09-11-2024

Het primaire doel van het onderzoek is het bepalen van het therapeutisch potentieel van mentale training in de eerste lijns fysiotherapie op verbetering van activiteiten van zowel volwassen clienten met de ziekte van Parkinson als ook na een...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON32444

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Mentale training in de eerste lijn fysiotherapie

Aandoening

- Overige aandoening
- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
- Vaatlletsels

Synoniemen aandoening

beroerte, ziekte van Parkinson - CVA

Aandoening

M. Parkinson en CVA

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: HsZuyd

Overige ondersteuning: SKO, Kennisvouchers Senternovem

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: eerste lijn, fysiotherapie, mentale training, neurologische aandoeningen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De mate van ervaren verbetering van de vaardigheid 'op staan uit een stoel en gaan' wordt gemeten op een 11-puntsschaal (beoordeeld door zowel de client als de therapeut).

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire uitkomstmaten zijn de Timed up and Go (PD en CVA) en de 10m-loop test (CVA). Alle in de studies betrokken therapeuten en patienten zullen geïnterviewd worden (mits zij hiervoor toestemming geven) om meer zicht te krijgen op de hanteerbaarheid van het MP interventieprogramma. Clienten wordt gevraagd een logboek bij te houden zodat achteraf de begeleide oefenomvang (intensiteit en frequentie) vast te stellen is.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het systematisch gebruik van bewegingsvoorstellingen (engels: mental practice, MP) ter verbetering van de motoriek, binnen de therapie/revalidatie van neurologische patienten staat wereldwijd volop in de belangstelling, vooral in Europa en Amerika. Uit recentelijk verschenen reviews over studies die gedaan

zijn bij CVA (2 reviews) en andere populaties zoals Parkinson, dwarsleasie, chronische pijn etc. (1 review), blijkt dat MP mogelijk effectief zou kunnen zijn. Echter, op basis van de kwaliteit en grootte van de onderzoekpopulaties van de geïnccludeerde studies is nog niet met zekerheid vast te stellen, dat MP ook daadwerkelijk effectief is.

Veel MP onderzoek vindt in ziekenhuizen en verpleegklinieken plaats. Recentelijk is onze werkgroep door fysiotherapeuten uit de eerste lijn benaderd met de vraag of MP ook toepasbaar en effectief is in de eerste lijns-setting, bij cliënten met de ziekte van Parkinson en de cliënten met een beroerte. In twee kleine studies wordt onderzocht of MP kan bijdragen tot een beter en/of sneller herstel van cliënten met een beroerte en tot een betere behandeling van cliënten met de ziekte van Parkinson binnen 3 particuliere fysiotherapiepraktijken, Fysiotherapie maatschap Snijders, Fysiovision en Fysiotherapie de Baandert. De studies zullen plaatsvinden binnen een periode van 1 jaar (2009).

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van het onderzoek is het bepalen van het therapeutisch potentieel van mentale training in de eerste lijns fysiotherapie op verbetering van activiteiten van zowel volwassen cliënten met de ziekte van Parkinson als ook na een beroerte. In de studie met Parkinson patiënten wordt fysiotherapie met ingebedde mentale training vergeleken met therapy as usual (effect van MP). In beide studies is de additionele onderzoeksvraag in hoeverre mentale training toepasbaar is in het dagelijkse fysiotherapeutische gebruik. Dit wordt beoordeeld door zowel de patiënten als de therapeuten.

Onderzoeksopzet

De designs zijn: een gerandomiseerde, gecontroleerde, multi-centre trial (Parkinson's) en een patiëntenserie (CVA).

Onderzoeksproduct en/of interventie

Alle cliënten worden over een periode van 8 weken (Parkinson) of 10 weken (CVA) in hun vorderingen gevolgd. De controle groep bij de Parkinson's studie krijgt reguliere fysiotherapie volgens de KNGF standaard 'ziekte van Parkinson'. De CVA cliënten en de deelnemers van de experimentele groep van de Parkinson's studie krijgen ook fysiotherapie volgens de richtlijnen van het KNGF met daarin ingebed mentale training. cliënten wordt geleerd hoe MP moet worden uitgevoerd en toegepast om het 'gaan' te verbeteren. De instructie, training en evaluatie van MP vindt in vier fasen plaats. Metingen vinden plaats voor randomisatie (RCT) of gedurende een baselineperiode (patiëntenserie) en na therapie-einde.

Inschatting van belasting en risico

Aangezien er geen invasieve interventies zijn, noch enige meetinstrumenten gebruikt worden waarvan de methodologische kwaliteit onvoldoende is, is er geen additioneel risico voor de client tijdens het meten van vooruitgang of tijdens de therapie. MP wordt ingebed in de reguliere thearpie. Hierdoor wordt de extra belasting beperkt voor het aanleren en oefenen van MP technieken en het meten van de mentale representatie met de SDA-M tot 2 uur geduren de gehele onderzoeksperiode (8-10 weken). Door de gestandaardiseerde en zeer beperkte testbatterij (TUG en 10m-loop test) zal er wel intensiever gemeten worden, maar minimale extra tijd voor metingen geven. Voor clienten die geïnterviewd worden komt er nogmaals een 20-30 minuten 'onderzoekstijd' bij. Deze interviews zijn noodzakelijk om meer zicht te krijgen op de beleving en ervaring van de client m.b.t. de fysiotherapie in de eerste lijn (zowel controle als experimentele groep).

Contactpersonen

Publiek

HsZuyd

Nieuw Eyckholt 300
6400 AN
Nederland

Wetenschappelijk

HsZuyd

Nieuw Eyckholt 300
6400 AN
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)

ziekte van Parkinson:

- a. Klinisch gediagnosticeerde volwassen patienten met de ziekte van Parkinson;
- b. Voldoende cognitief niveau en communicatieve vaardigheden om mentale training toe te kunnen passen; dit is een klinisch oordeel;
- c. Hoehn en Yahr 1-3.;CVA:
 - Klinisch gediagnosticeerde volwassen patienten met een beroerte;
 - Voldoende cognitief niveau en communicatieve vaardigheden om mental practice uit voeren.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Voor zowel de ziekte van Parkinson als CVA-patienten:

- ernstige beperkingen die al voor de diagnose Parkinson cq beroerte aanwezig waren/gediagnosticeerd zijn

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Beëindigd

(Verwachte) startdatum: 02-02-2009
Aantal proefpersonen: 48
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 02-02-2009
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Z: Zuyderland-Zuyd (Heerlen)

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	NL25372.096.08