

longitudinaal onderzoek naar het ontstaan en het beloop van paratonie bij beginnende dementie

Gepubliceerd: 14-05-2007 Laatste bijgewerkt: 09-05-2024

Bepalen hoe paratonie zich ontwikkelt bij verschillende vormen van dementie

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Spieraandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29942

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ontstaan van paratonie

Aandoening

- Spieraandoeningen
- Dementie en amnestische stoornissen

Synoniemen aandoening

Gegenhalten, verhoogde spierspanning

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Vitalis Zorg Groep financieert promotie-traject drs. J.S.M. Hobbelen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beginnende dementie, bewegingsstoornis, paratonie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De aanwezigheid van paratonie wordt bepaald d.m.v. het passief bewegen in flexie en extensie richting van alle 4 de ledematen waarbij de deelnemer op een stoel zit. Paratonie is aanwezig als het voldoet aan de volgende 5 criteria:

Een onvrijwillige variabele weerstand.

De mate van weerstand varieert afhankelijk van de snelheid van bewegen (lage snelheid geeft weinig weerstand, hoge snelheid geeft veel weerstand).

De weerstand kan in elke bewegingsrichting gevoeld worden.

Er is geen knipmesfenomeen.

De weerstand is in 2 richtingen in 1 ledemaat of in 2 verschillende ledematen voelbaar.

Secundaire uitkomstmaten

Timed Up en Go test

Global deterioration Scale (GDS)

Mini mental state examination (MMSE)

Qualidem, kwaliteit van leven

informatie uit medisch dossier; vorm van dementie,
aanwezigheid vasculaire aandoeningen, m. Parkinson,
diabetes mellitus en gebruik van psycho-pharmaca

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de loop van het dementieel proces ontstaat er een forse hypertonie, paratonie genoemd, wat waarschijnlijk de kwaliteit van leven enorm aantast en een groot probleem geeft voor de dagelijkse verzorging. Van het ontstaan en het beloop van paratonie of van factoren die eventueel dit proces kunnen beïnvloeden weten we weinig. En ondanks veelvuldig voorkomen (van ongeveer 40% bij patiënten met beginnende tot matige dementie tot 100% bij ernstige dementie[ongepubliceerde data Hobbelen en Habraken 2006]) is het verschijnsel nog weinig bestudeerd. Deze informatie kan echter zeer nuttig zijn om een vroege interventie te ontwikkelen om de latere grote problemen door paratonie te kunnen voorkomen.

Doel van het onderzoek

Bepalen hoe paratonie zich ontwikkeld bij verschillende vormen van dementie

Onderzoeksopzet

longitudinaal observationeel onderzoek met 1 jaar follow-up

Inschatting van belasting en risico

belasting en risico's zijn gering doordat de testen weinig tijd in beslag nemen en afgenomen worden door zeer ervaren geriatische fysiotherapeuten

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

postbus 9101, 229 VPG
6500 HB Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

postbus 9101, 229 VPG
6500 HB Nijmegen
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)

beginnende dementie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

de aanwezigheid van een actieve of progressieve pathologie die invloed heeft op de motoriek
(o.a. Multiple sclerose of Amyotrofische lateraal sclerose).
Onwil of verzet, verbaal of nonverbaal, aan deelname onderzoek

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-10-2006

Aantal proefpersonen: 100

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL13800.091.06