

Leeftijdsafhankelijke effecten op de vermoeidheid, vermoeibaarheid en handvaardigheid in personen met MS

Gepubliceerd: 08-01-2020 Laatste bijgewerkt: 10-04-2024

In het onderzoek worden de volgende vragen bestudeerd:-1. heeft veroudering een extra effect op de motoriek in mensen met MS vergeleken met leeftijd- en geslachte gematchte controle personen?-2. heeft veroudering een extra effect op vermoeidheid en...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON49981

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Veroudering en MS

Aandoening

- Demyelinisatieaandoeningen

Synoniemen aandoening

multiple sclerose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: handvaardigheid, multiple sclerose, vermoeidheid, veroudering

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Veranderingen in personen met MS en controle proefpersonen tijdens drie tijdpunten in de volgende variabelen

- 1- aantal pennetjes in een Purdue Pegboard taak
- 2- maximale handknijp- en wijsvinger abductie kracht
- 3- afname in wijsvinger abductiekracht tijdens een 2 minuut durende contractie
- 4- het aantal correcte getallen in de symbol digit modality test

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Multiple sclerosis (MS) is een chronisch demyeliniserende aandoening. Nieuwe ziekte modulerende geneesmiddelen hebben ertoe geleid dat mensen met MS steeds ouder worden.

Het is de vraag hoe veroudering de MS-gerelateerde symptomen beïnvloedt.

Doel van het onderzoek

In het onderzoek worden de volgende vragen bestudeerd:

- 1. heeft veroudering een extra effect op de motoriek in mensen met MS vergeleken met leeftijd- en geslachte gematchte controle personen?
- 2. heeft veroudering een extra effect op vermoeidheid en vermoeibaarheid in mensen met MS vergeleken met leeftijd- en geslachte gematchte controle personen?
- 3. heeft veroudering een extra effect op de cognitief presteren in mensen met MS vergeleken met leeftijd- en geslachte gematchte controle personen?

Onderzoeksopzet

Longitudinale case-control studie

Inschatting van belasting en risico

Er zijn risicofactoren bekend van dit experiment. De tijdsinvestering bedraagt 3 * 1 uur (gelijk verdeeld over een periode van 10 jaar).

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9700AV
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9700AV
NL

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)

- Gediagnosticeerd met Multiple Sclerosis
- In staat zijn om de krachtmeter en de pegboard pinnetjes vast te houden.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Een andere neurologische aandoening dan MS
- Een andere aandoening dan MS die vermoeidheid veroorzaakt
- Depressieve stoornis

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	20-01-2020
Aantal proefpersonen:	140
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	08-01-2020

Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	25-02-2020
Soort:	Amendement
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	NL70927.042.19