

Relatie tussen subjectieve en motorische vermoeidheid in MS patienten

Gepubliceerd: 23-06-2010 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Is subjectieve vermoeidheid bij patiënten met MS gerelateerd aan een combinatie van krachtsafname tijdens een vermoeiende taak en depressiescore?

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Demyelinisatieaandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON36518

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Relatie tussen subjectieve en motorische vermoeidheid

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: Motorische vermoeidheid, MS, Subjectieve vermoeidheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste parameters zijn de krachtsafname tijdens de vermoeiende taak en de scores op de vragenlijsten.

Secundaire uitkomstmaten

Maximale vrijwillige kracht

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vermoeidheid is één van de klachten die het vaakst worden gerapporteerd door patiënten met MS, en kan grote invloed hebben op het dagelijks leven. Vermoeidheid is echter een breed begrip. In het onderzoek wordt vaak motorische vermoeidheid gemeten, bijvoorbeeld na een vermoeiende motor taak. De onderzoeken tot nu toe hebben echter nog geen verband gevonden tussen vermoeidheid zoals die door patiënten wordt aangegeven via vragenlijsten en de vermoeidheid die gemeten wordt tijdens een vermoeiende motorische taak (Romani et al, 2004; Surakka et al, 2004; Sheean et al, 1997; Sharma et al, 1995). Eerder onderzoek op deze afdeling lijkt echter aanwijzingen gevonden te hebben dat subjectieve vermoeidheid voor een groot deel correleert met de scores op de HADS en die op de motorische vermoeidheid tijdens een duurtaak, zolang de laatste gecorrigeerd is voor geslacht en maximale kracht (Steens et al, ongepubliceerd). Samen verklaren ze ongeveer 70% van de subjectieve vermoeidheid. Om deze data te verifiëren is onderzoek in een grotere groep patiënten nodig.

Doel van het onderzoek

Is subjectieve vermoeidheid bij patiënten met MS gerelateerd aan een combinatie van krachtsafname tijdens een vermoeiende taak en depressiescore?

Onderzoeksopzet

Tijdens het onderzoek worden drie vragenlijsten afgenomen en de fijne motoriek bepaald. Verder wordt de kracht (door middel van een krachtmeter) gemeten van de abductor van de rechter wijsvinger (de FDI) terwijl proefpersonen wordt

gevraagd gedurende twee minuten een maximale krachtsinspanning te leveren.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Vermoeidheidstest

Inschatting van belasting en risico

Geen risico, tijdsinvestering voor de proefpersoon is 1 uur

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

A.Deusinglaan 1
9713 AV Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

A.Deusinglaan 1
9713 AV Groningen
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)

Relapsing remitting MS
EDSS < 5,5
Voldoende handfunctie om de krachtmeter te bedienen
Rechts handigheid
Informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Psychiatrische aandoening
Depressiviteit
Neurologische aandoening anders dan MS
EDSS ≥ 5,5

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-08-2010

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:	23-06-2010
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	31-08-2011
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	NL32501.042.10