

Effect van lichamelijke activiteit op de maximale inspanningsprestatie bij het chronisch vermoeidheidssyndroom

Gepubliceerd: 09-07-2009 Laatste bijgewerkt: 05-05-2024

Het vergelijken van de aerobe fysieke capaciteit bij lichamelijk inactieve CVS-patienten met dat van relatief actieve patienten en gezonde proefpersonen.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33019

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Fysieke conditie bij CVS

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

chronisch vermoeidheidssyndroom, chronische vermoeidheid, CVS

Aandoening

chronisch vermoeidheidssyndroom

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Activiteitsniveau, Chronisch vermoeidheidssyndroom, Lichamelijke activiteit, Maximale inspanning

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Maximale zuurstofopname tijdens de inspanningstest

Secundaire uitkomstmaten

Percentage patiënten dat maximale inspanning bereikt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patiënten met het chronisch vermoeidheidssyndroom (CVS) rapporteren vaak een toename in klachten na lichamelijke inspanning. Dit kan leiden tot vermijding van lichamelijke activiteit, wat resulteert in een grotere toename van klachten na lichamelijke inspanning. Verschillende studies rapporteerden dat lichamelijke activiteit bij CVS patiënten is verlaagd. Dit lijkt vooral te wijten aan het hogere ervaren belasting, dan aan afgenomen lichamelijke conditie. Helaas is het lichamelijke activiteitsniveau bij deze studies niet meegenomen. Het model van afgenomen activiteit, leidende tot afgenomen lichamelijke conditie, leidend tot een toename van symptomen zou wel eens alleen kunnen gelden voor fysiek inactieve patiënten.

Doel van het onderzoek

Het vergelijken van de aerobe fysieke capaciteit bij lichamelijk inactieve CVS-patiënten met dat van relatief actieve patiënten en gezonde proefpersonen.

Onderzoekopzet

patiënt-controle studie

Inschatting van belasting en risico

In een kort tijdsbestek van ongeveer 15 minuten zullen deelnemers hun maximaal inspanningsniveau bereiken. Deze relatief geringe belasting kan een verbetering van de zorg voor CVS-patiënten tot gevolg hebben doordat behandeling specifiek op patiënten aangepast kan worden.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Toernooiveld 214
6525 EC Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Toernooiveld 214
6525 EC 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)

- vrouw
- leeftijd tussen 18 en 50
- Nederlands kunnen lezen en schrijven ;alleen voor patiënten:
- CDC criteria voor CVS
- CIS vermoeidheidsscore van 35 of hoger
- SIP score van 700 of hoger

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- hart en vaat/long- ziekten
- knieproblemen
- ernstige hypertensie
- hoge koorts in de laatste 6 weken
- niet in staat tot ondergaan maximale inspanningstest

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-12-2009
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 09-07-2009

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	NL26646.091.09