

Repetitieve zenuwstimulatie van proximale spieren: technische uitvoering

Gepubliceerd: 11-10-2007 Laatste bijgewerkt: 09-05-2024

Welke positie van de proefpersoon en welke posities van de elektroden op de schouder leiden tot de fraaist meetbare en best reproduceerbare spieruitslag?

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Neuromusculaire aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31139

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

RZS van proximale spieren

Aandoening

- Neuromusculaire aandoeningen

Synoniemen aandoening

myasthenie; myasthenia gravis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: myasthenie, RZS, trapezius

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

CMAP-amplitude van de trapeziusspier: hoogte en verschil tussen verschillende metingen.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Repetitieve zenuwstimulatie (RZS) is een belangrijke diagnostische test voor ziekten van de spier-zenuwovergang, zoals myasthenia gravis (MG). In MG zijn proximale spieren meer aangedaan dan distale spieren, dus is vaak onderzoek van een proximale spier aangewezen om de diagnose te kunnen stellen. Dit onderzoek is technisch moeilijk en matig reproduceerbaar. Omdat er recente aanwijzingen zijn dat RZS ook gebruikt kan worden als marker voor ziekte-activiteit is reproduceerbaarheid van groter belang geworden.

Doel van het onderzoek

Welke positie van de proefpersoon en welke posities van de elektroden op de schouder leiden tot de fraaist meetbare en best reproduceerbare spieruitslag?

Onderzoeksopzet

Proefpersonen worden op twee dagen op dezelfde manier getest. Er worden drie combinaties van twee plakelektroden (20x30mm) op de schouder geplakt. De zenuw wordt in de hals gestimuleerd en simultaan worden de reacties gemeten tussen de elektroden en opgeslagen. De plek waar de reactie het best kan worden gemeten en waar deze het meest reproduceerbaar is, wordt via statistische analyse bepaald.

Inschatting van belasting en risico

tweemaal 30 minuten

het onderzoek kan als onprettig, of soms zelfs als pijnlijk worden ervaren.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA
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)

minstens 18 jaar oud
begrip van het onderzoek, kan zelf informed consent geven

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

spier- of zenuwziekten

ziekten die predisponeren voor zenuw- en spierziekten, bijvoorbeeld diabetes mellitus

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 14-01-2011

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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	NL19299.058.07