

Reproduceerbaarheid van Compound Muscle Action Potentials (CMAPs): de invloed van plaats en grootte van de meetelektrode.

Gepubliceerd: 10-06-2010 Laatst bijgewerkt: 30-04-2024

Onderzoeken van het effect van 3 verschillende methoden van meetelektrode plaatsing en 3 verschillende meetelektrode-grootten op de CMAP amplitude en de reproduceerbaarheid daarvan.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON34506

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

CMAP reproduceerbaarheid: invloed v plaats & grootte v/d meetelektrode

Aandoening

- Spieraandoeningen

Synoniemen aandoening

niet van toepassing

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van economische zaken

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: CMAP, Reproduceerbaarheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

CMAP parameters en geleidings parameters beschreven als gemiddelden met standaard deviatie en de coefficient van variatie.

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De validiteit van Compound Muscle Action Potential (CMAP) metingen als een maat voor functionele motor units, is, ten gevolge van grote interindividuele variabiliteit en matige reproduceerbaarheid, slecht. Verhogen van de reproduceerbaarheid en het optimaliseren van de methode om CMAP parameters te meten is noodzakelijk om dit te verbeteren en deze metingen te kunnen gebruiken in studies die herhaalde CMAP metingen vereisen om een bepaald effect van een medicijn als bijvoorbeeld botuline toxine te meten.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken van het effect van 3 verschillende methoden van meetelektrode plaatsing en 3 verschillende meetelektrode-grootten op de CMAP amplitude en de reproduceerbaarheid daarvan.

Onderzoeksopzet

Herhaald vergelijken van meetmethoden.

Inschatting van belasting en risico

Weinig belasting: kortdurende, niet-invasieve metingen. De proefpersoon zou de metingen als vervelend kunnen ervaren, maar over het algemeen is dit niet het geval.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2300 RC Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2300 RC Leiden
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)

tussen 18-50 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

aandoening of beschadiging van de perifere zenuwen van het been

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 18-08-2010

Aantal proefpersonen: 15

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 10-06-2010

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

CCMO

ID

NL32319.058.10