

Exciteerbaarheid van de perifere zenuwen in paroxysmale aandoeningen van het brein

Gepubliceerd: 02-07-2014 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Meer inzicht te verkrijgen in de betrokkenheid van het perifere zenuwstelsel bij paroxysmale neurologische aandoeningen

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

Samenvatting

ID

NL-OMON40646

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Exciteerbaarheid in paroxysmale neurologische aandoeningen

Aandoening

- Neurologische aandoeningen, congenitaal

Synoniemen aandoening

paroxysmale neurologische aandoeningen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Stichting Epilepsie Instellingen Nederland

Overige ondersteuning: Christelijke Vereniging voor de Verpleging van Lijders aan Epilepsie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Exciteerbaarheid, Paroxysmale neurologische aandoeningen, Perifere zenuwstelsel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Electromyografie

Secundaire uitkomstmaten

concentratie Na, K, Ca, Mg in het bloed

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een aantal paroxysmale neurologische aandoeningen worden veroorzaakt door stoornissen van ionkanalen die zowel in het centrale als het perifere zenuwstelsel tot expressie worden gebracht.

Er is echter weinig bekend over de effecten die zulke aandoeningen hebben op het perifere zenuwstelsel. Met oppervlakte metingen met electromyografie zal gekeken worden of sprake is van veranderingen in het perifere zenuwstelsel van mensen met paroxysmale neurologische aandoeningen.

Doel van het onderzoek

Meer inzicht te verkrijgen in de betrokkenheid van het perifere zenuwstelsel bij paroxysmale neurologische aandoeningen

Onderzoekopzet

Cross-sectional case control studie. De onderzoekers zullen geblindeerd zijn voor de diagnose van de proefpersonen tot na de metingen.

Inschatting van belasting en risico

Belasting: laag, Risico: laag

Veilige, zeer gangbare minimaal invasieve metingen die in een enkel geval als mild pijnlijk worden ervaren.

Contactpersonen

Publiek

Stichting Epilepsie Instellingen Nederland

Achterweg 5
Heemstede 2103SW
NL

Wetenschappelijk

Stichting Epilepsie Instellingen Nederland

Achterweg 5
Heemstede 2103SW
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)

goede algemene gezondheid
18jaar of ouder
normaal cognitief functioneren
Nederlands sprekend

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Gebruik van medicatie met effect op ionkanalen
neuropathie of motor neuron disease in de voorgeschiedenis
diabetes mellitus
zwangerschap
Neurologische aandoening (gezonde proefpersonen)
psychiatrische aandoening welke behandeling door een psychiater vereist
1st graad familielid met epilepsie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	24-06-2015
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	02-07-2014
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

Goedgekeurd WMO

Datum: 08-10-2014

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

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	NL48452.058.14