

Kwantitieve sensorische testen van pijn hypersensitiviteit in chronische pijn patiënten

Gepubliceerd: 15-08-2018 Laatst bijgewerkt: 12-04-2024

Het doel van deze pilot is om inzicht te verkrijgen in de chronische pijn patiënten populatie met betrekking tot het voorkomen van centrale sensitisatie gemeten met eQST.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON46511

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

QST studie

Aandoening

- Perifere neuropathieën

Synoniemen aandoening

Centrale sensitizate en pijn hypersensitiviteit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Sint Antonius Ziekenhuis

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Chronische pijn, Kwantitatieve sensorische test, Pijn hypersensitiviteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Electrical Quantitative Sensory Testing (eQST): Electrical Pain Detection

Threshold (EPDT) [mA]

Secundaire uitkomstmaten

Kenmerken van de proefpersonen (leeftijd, geslacht, BMI, werk status)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Chronische pijn heeft een grote invloed op het leven van een patiënt. Chronische pijn kan leiden tot pijn hypersensitiviteit. Echter, er is nog weinig bekend over de onderliggende mechanismen en dat maakt het lastig een adequaat behandelplan op te stellen per patiënt. Quantitative Sensory Testing (QST) is een psychofysische methode die kan worden ingezet om de somatosensorische functie te kwantificeren en de functie van het perifere en centrale zenuwstelsel te testen. De sensorische verwerking is te beoordelen onder normale en pathofysiologische omstandigheden met behulp van nociceptieve drempelwaarden.

Het doel van deze pilot studie is om inzicht te verkrijgen in het voorkomen van pijn hypersensitiviteit in pijn patiënten vergeleken met gezonde proefpersonen.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze pilot is om inzicht te verkrijgen in de chronische pijn patiënten populatie met betrekking tot het voorkomen van centrale sensitisatie gemeten met eQST.

Onderzoeksopzet

Single-center, prospectieve, observationele pilot studie.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen risico's verbonden aan deelname aan dit onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Sint Antonius Ziekenhuis

Koekoekslaan 1
Nieuwegein 3435CM
NL

Wetenschappelijk

Sint Antonius Ziekenhuis

Koekoekslaan 1
Nieuwegein 3435CM
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)

Chronische pijn (>3 maanden)
Leeftijd: >18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Zwanger
Diabetes Mellitus
Alcohol of druggebruik
Implanteerbare cardioverter defibrillator of pacemaker
Niet in staat het apparaat te hanteren
Taalbarrière

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	28-09-2018
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam:	NociTRACK AmbuStim
Registratie:	Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 15-08-2018
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

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	NL65160.100.18