

Neurofysiologische karakterisatie van chronische schouderpijn na een beroerte

Gepubliceerd: 05-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Het neurofysiologisch karakteriseren van het sensorische en nociceptieve systeem van CVA patiënten met en zonder chronische schouderpijn (CVA+, CVA-) versus gezonde vrijwilligers (HC).

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30985

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Karakterisatie van schouderpijn na een beroerte

Aandoening

- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen

Synoniemen aandoening

Beroerte, herseninfarct

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Twente

Overige ondersteuning: Het Roessingh; Universiteit Twente

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cerebrovasculair accident (CVA), evoked potentials, hemiplegische schouderpijn,

Quantitative sensory testing (QST)

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Klinische sensibilliteit, gevoelsdrempels bij elektrische en mechanische QST (quantitative sensory testing) voor en na een ijswater test, evoked potentials na cutane elektrische stimulatie.

Secundaire uitkomstmaten

x

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Schouderpijn komt veel voor na een cerebrovasculair accident (CVA) en is in sommige gevallen moeilijk behandelbaar. Betere preventie in de acute fase en optimalisatie van behandeling in de chronische fase na een CVA kan wellicht worden bereikt als meer bekend is over de neurofysiologische mechanismen die een rol spelen bij het ontwikkelen en in stand houden van schouderpijn na een beroerte.

Doel van het onderzoek

Het neurofysiologisch karakteriseren van het sensorische en nociceptieve systeem van CVA patiënten met en zonder chronische schouderpijn (CVA+, CVA-) versus gezonde vrijwilligers (HC).

Onderzoeksopzet

In dit cross-sectionele experiment worden klinische en kwantitatieve testmethoden gebruikt in 2 aparte meetsessies. In Sessie 1 worden sensibilliteit en gevoelsdrempels gemeten met behulp van standaard klinisch neurologische testen (tast, temperatuur, scherppte) en elektrische en mechanische quantitative sensory testing (QST) en voor en na een ijswater test. In Sessie 2 worden evoked potentials (EPs) gemeten in een selecte groep proefpersonen (elke groep: n=25) met behulp van elektro-encefalografie (EEG).

Inschatting van belasting en risico

De belasting van deelname is laag. Beide sessies duren maximaal 1.5 uur en het betreft non-invasief onderzoek. Er zijn geen noemenswaardige lichamelijke of geestelijke risico's verbonden aan het onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Twente

Postbus 217
7500 AE
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Twente

Postbus 217
7500 AE
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)

Algemeen: Ouder dan 18 jaar, wilsbekwaam, communicatief en cognitief vaardig, Toestemmingsverklaring tekenen. CVA patienten: unilateraal herseninfarct aan arterie cerebri media, minimaal 6 maanden na CVA. CVA patienten met schouderpijn: chronische schouderpijn (langer dan 3 maanden aaneengesloten).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Algemeen: zwangerschap, diabetes, MS, HIV/AIDS, niet kunnen omgaan met de gebruikte methodes, niet naleven van instructies. CVA patienten: schouderpijn voorafgaand aan CVA, niet-CVA gerelateerd perifere zenuwschade. CVA patienten met schouderpijn: Pijnklachten anders dan aan schouder, niet-CVA gerelateerde schouderpijn. CVA zonder pijn en gezonde controles: pijnklachten (acuut, chronisch) ten tijde van onderzoek. Gezonde controles: gebruik analgetica of psychotrope medicatie, perifeer neurologisch letsel.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-08-2007
Aantal proefpersonen:	135
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 05-07-2007

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Twente (Enschede)

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	NL17316.080.07