

Cerebrale activatie in conversie tremor

Gepubliceerd: 22-02-2012 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Primary Objective: 1. Laat de conversie tremor vergelijkbare abnormale cerebrale activiteit zien vergeleken met conversie parese? Secondary Objective: 1. Is de verlaagde precuneus activiteit ook zichtbaar in conversie tremor?

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON37692

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

fmri in conversion tremor

Aandoening

- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
- Somatisch-symptoomstoornis en verwante stoornissen

Synoniemen aandoening

functionele tremor; psychogene tremor

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: conversie tremor, fmri, precuneus

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

fMRI data: verschillen in cerebrale activatie middels 3T fMRI

Secundaire uitkomstmaten

NA

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Conversie tremor is een vorm van de conversiestoornis (DSM-IV-R). De symptomen suggereren een medische aandoening maar er wordt geen neurologisch substraat gevonden. Wel is er een verband met psychologische factoren (M. Beilen van, Griffioen, Gross, & Leenders, 2009; M. Beilen van, Griffioen, & Leenders, 2009). De symptomen worden niet opzettelijk gegenereerd.

Eerder onderzoek van onze groep laat zien dat bij conversie parese verminderde functie van de supramarginale gyrus en de precuneus waarneembaar zijn (M. Beilen van, De Jong, Laar, Gieteling, & Leenders, 2011). We verwachten dat verlaagde activiteit in de precuneus typisch is voor alle conversiesymptomen. In de voorgestelde studie worden conversie tremor en parese met elkaar vergeleken.

Doel van het onderzoek

Primary Objective:

1. Laat de conversie tremor vergelijkbare abnormale cerebrale activiteit zien vergeleken met conversie parese?

Secondary Objective:

1. Is de verlaagde precuneus activiteit ook zichtbaar in conversie tremor?

Onderzoeksopzet

between-subject vergelijking

Inschatting van belasting en risico

nvt

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

postbus 30.001 ab51
Groningen 9700 RB
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

postbus 30.001 ab51
Groningen 9700 RB
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)

1. conversie tremor in een hand, met normale functie andere hand, of, conversie parese in een hand, met normale functie andere hand.
- 2 tenminste 4 weken symptomen alvorens patient te benaderen
- 3 tussen 18 en 75 jaar oud

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. ernstige psychiatrische problematiek, zoals psychose, of elke stoornis waarbij een behandelend psychiater oordeelt dat het vermogen tot beslissen over deelname aan de studie aangetast is.
2. epilepsie in de voorgeschiedenis
3. zwangerschap
4. tattoo's met rode inkt
5. pace-maker
6. ander metaal in het lichaam
7. claustrofobie
8. slechte algemene gezondheid

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	22-02-2012
Aantal proefpersonen:	45
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-02-2012

Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	14-06-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL38457.042.11