

Het herstellen van frontale asymmetrie in antisociale persoonlijkheidsstoornis: een gecombineerde EEG-tDCS studie.

Gepubliceerd: 04-06-2013 Laatst bijgewerkt: 26-04-2024

Het testen van de haalbaarheid van toepassing van tDCS in antisociale persoonlijkheidsstoornis om a) prefrontale asymmetrieën te beïnvloeden en b) na te gaan of het herstel van een prefrontale elektrofysiologische imbalance wordt weerspiegeld in...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Persoonlijkeids- en gedragsstoornissen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON39854

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Frontale asymmetrie herstellen in APD

Aandoening

- Persoonlijkeids- en gedragsstoornissen

Synoniemen aandoening

antisociale persoonlijkheidsstoornis, psychopathy

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: FES gelden: hersenen en cognitie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: antisociaal gedrag, frontale imbalans, haalbaarheidsstudie, prefrontale cortex

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Tijdsduur van staren in de eye-tracking taak en schrikreactie-amplitudes en huidgeleiding-amplitudes in de dreiging-van-schok-taak.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Diverse studies suggereren dat psychopathische trekken geassocieerd met een hypoactieve rechter versus linker prefrontale cortex (PFC), een regio die vooral betrokken is bij de regulatie van emoties. In de huidige studie zullen we proberen om deze **prefrontale onbalans met behulp van niet-invasieve transcraniële Gelijkstroom Stimulatie (tDCS) te manipuleren. De hypothese is dat na behandeling met tDCS psychopathisch gedrag wordt verminderd.

Doel van het onderzoek

Het testen van de haalbaarheid van toepassing van tDCS in antisociale persoonlijkheids-stoornis om a) prefrontale asymmetrieën te beïnvloeden en b) na te gaan of het herstel van een prefrontale elektrofysiologische imbalance wordt weerspiegeld in betere sociaal-gedragsmatige prestaties.

Onderzoeksopzet

De huidige studie maakt gebruik van een dubbel-blind, gebalanceerd, gerandomiseerd, en placebo-gecontroleerd paradigma binnen proefpersonen.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De interventie is een tDCS (en placebo) stimulatie.

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen zullen worden onderworpen aan licht ongemak tijdens de dreiging-van-schok-taak, waarin elektrische schokken zal worden toegepast. Deze schokken zijn echter ongemakkelijk, maar worden niet ervaren als pijnlijk. Bovendien investeren de proefpersonen tijd om deel te nemen aan het onderzoek. Het voordeel voor de deelnemer is een financiële vergoeding, die uitdrukkelijk is vermeld in de deelnemer informatie. Met betrekking tot de kleine investering van de proefpersonen, en de moeilijkheid van het uitvoeren van fundamenteel onderzoek bij mensen met antisociale persoonlijkheidsstoornis, denken we dat de voordelen voor de samenleving zwaarder weegt dan het ongemak door de proefpersonen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
Utrecht 3584CS
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
Utrecht 3584CS
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)

- man
- rechtshandig
- leeftijd tussen 18 en 45
- normaal zicht of bril dragend
- getekend informed consent
- diagnose van antisociale persoonlijkheidsstoornis
- links-dominante EEG asymmetrie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- metaal aanwezig in schedel
- verleden van hersenletsel
- verleden van neurologische stoornis
- gebruik van psychotrope medicatie (benzodiazepines, antidrepressiva, antipsychotica, anticonvulsivum)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Dubbelblind

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 20-11-2014

Aantal proefpersonen: 51

Type:

Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:

04-06-2013

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

Goedgekeurd WMO

Datum:

16-09-2014

Soort:

Amendement

Toetsingscommissie:

METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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

NL41521.041.12