

Functionele hersencommunicatie en de relatie met agressief gedrag in gezonde mannen en vrouwen.

Gepubliceerd: 06-11-2009 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Inzicht krijgen in patronen van hersencommunicatie en hun relatie met persoonlijkheidskenmerken, meer specifiek agressieve gedragingen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Persoonlijkheds- en gedragsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32967

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Functionele hersencommunicatie en agressief gedrag

Aandoening

- Persoonlijkheds- en gedragsstoornissen

Synoniemen aandoening

social agressie; antisociaal gedrag

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: NWO-VIDI toegekend aan dr. D.J.L.G. Schutter

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Agressie, Hersencommunicatie, Transcraniale magnetische stimulatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire onderzoeksvariabelen zijn de percentages zoals gemeten in het TMS paradigma, en de scores op de twee vragenlijsten en de gedragstaak.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sociale agressie vormt voor zowel individu als maatschappij een bedreiging. Veel onderzoek richt zich op omgevingsfactoren welke agressie en geweld zouden kunnen beïnvloeden en mogelijk verklaren, maar het bestuderen van de biologische basis van agressief gedrag lijkt onontbeerlijk in het voorkomen ervan. In dit voorstel wordt een model dat asymmetrische corticale hersencommunicatie getoetst door biologische maten (hersencommunicatie) te relateren aan persoonlijkheidskenmerken.

Doel van het onderzoek

Inzicht krijgen in patronen van hersencommunicatie en hun relatie met persoonlijkheidskenmerken, meer specifiek agressieve gedragingen.

Onderzoeksopzet

Correlationeel observationeel design

Inschatting van belasting en risico

Er is geen (medisch) voordeel voor de deelnemer aan de studie. De experimentele sessie zal bestaan uit twee vragenlijsten, een transcraniale magnetische stimulatie sessie, en wordt afgesloten met een gedragstaak. De stimulatieparameters die gebruikt zullen worden zijn dusdanig dat zij een

verwaarloosbaar gezondheidsrisico met zich meedragen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
3584 CS Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 2
3584 CS Utrecht
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)

Goede gezondheid
Rechtshandig
Niet-rokend
Leeftijd tussen de 18 en 40

Normale of naar normaal gecorrigeerde visus
Getekend toestemmingsformulier

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Metaal in het hoofd
Consumptie meer dan 25 alcoholhoudende drankjes per week
Gebruik van psychoactieve drugs
Epilepsie of familiegeschiedenis daarin (tm 1e graad in de familie)
Hoofdtrauma (ook in het verleden)
Huidige (behandeling voor) neurologische, endocriene of psychiatrische aandoeningen
Geschiedenis van en/of behandeling voor neurologische, endocriene of psychiatrische aandoeningen
Medicijngebruik: benzodiazepines, antidepressiva of neuroleptica
Pacemaker
Inwendige medicijnpomp
Roken
Zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 15-01-2010
Aantal proefpersonen: 30
Type: Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 06-11-2009

Soort: Eerste indiening

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	NL29318.041.09