

Neurobiologische en gedragsaspecten van sociale agressie in gezonde mannen en vrouwen.

Gepubliceerd: 31-03-2009 Laatste bijgewerkt: 05-05-2024

Inzicht krijgen in de samenhang tussen functionele hersencommunicatie, hormonaal milieu en sociale agressie.

Ethische beoordeling	Afgewezen
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Persoonlijkheids- en gedragsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33163

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Neurobiologie van sociale agressie

Aandoening

- Persoonlijkheids- en gedragsstoornissen

Synoniemen aandoening

sociale agressie; antisociaal gedrag

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: VIDI beurs; toegekend aan dr. D.J.L.G. Schutter

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Agressie, Hersencommunicatie, Hormonen, Transcraniale Magnetische Stimulatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaten zijn de inter-individuele verschillen in relaties tussen functionele hersencommunicatie, prestatie op de gedragstaken en persoonlijkheidskenmerken. In twee van de vier voorgestelde sub experimenten zullen de verzamelde hormonale maten ook gerelateerd worden aan functionele hersencommunicatie, prestatie op de gedragstaken en persoonlijkheidskenmerken.

Secundaire uitkomstmaten

Demografische proefpersoon gegevens, motordrempelwaardes (onderdeel van transcraniale magnetische stimulatie procedure)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sociale agressie vormt een serieuze bedreiging voor zowel individuen als de samenleving in zijn geheel. Het is daarom van het grootste belang inzicht te verkrijgen in dit verwoestende fenomeen. Recent onderzoek toont aan dat hormoonspiegels en afwijkende vormen van corticale hersencommunicatie direct verband houden met sociale agressie. Ondanks dat het inmiddels bekend is dat de hormonen testosteron en cortisol hersencommunicatie beïnvloeden, zijn de onderlinge verbanden tussen deze hormonen en hersencommunicatie en sociale agressie nog nooit direct onderzocht. De hier beschreven studie heeft tot doel deze verbanden te belichten, en zullen daarvoor gebruik maken van Transcraniale Magnetische Stimulatie (TMS).

Doel van het onderzoek

Inzicht krijgen in de samenhang tussen functionele hersencommunicatie,

hormonaal milieu en sociale agressie.

Onderzoeksopzet

Het gaat in de voorgestelde studie om een observationele studie met between-subjects vergelijkingen.

Inschatting van belasting en risico

Om de belasting voor de proefpersoon te verlichten, zullen niet alle taken door alle proefpersonen gemaakt worden. Proefpersonen zal in ieder van de vier voorgestelde sub experimenten slechts een subset van taken hoeven te volbrengen. Ieder subexperiment zal ongeveer anderhalf uur duren. In twee van de vier voorgestelde subexperimenten wordt er een extra inspanning van de proefpersoon gevraagd, namelijk het verzamelen van enkele speekselmonsters direct na het ontwaken. De experimentele sessies bestaan uit: twee vragenlijsten, een transcraniale magnetische stimulatie sessie en een gedragstaak. In twee van de vier subexperimenten zal vlak voor aanvang van de experimentele sessie ook een speekselmonster afgenomen worden. De tijdens de transcraniale magnetische stimulatie sessie gebruikte parameters vallen ruim binnen de internationaal geaccepteerde parameters, en vormen een verwaarloosbaar klein risico voor de gezondheid

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 18-40 jaar

Normale of naar normaal gecorrigeerde visus

Getekend toestemmingsformulier

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Metaal in het hoofd

Consumptie van meer dan 15 alcoholische drankjes per week

Gebruik van psychoactieve drugs (incl. cannabis, XTC, amfetamines en cocaïne)

Epilepsie (tm de eerste graad in de familie)

Hoofdtrauma (ook in het verleden)

Geschiedenis van neurologische, endocriene of psychiatrische aandoeningen

Huidige neurologische, endocriene of psychiatrische aandoeningen

Medicijngebruik: benzodiazepines, antidepressiva of neuroleptica

Pacemaker

Inwendige medicijnpomp

Rokend

Zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 120

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Afgewezen

Datum: 31-03-2009

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

CCMO

ID

NL27425.041.09