

Cerebrale controle van sociaal gedrag in sociale angststoornis

Gepubliceerd: 03-04-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Het onderzoeken van de verschillen in hersenactiviteit tijdens de toenadering-vermijdingstaak bij patiënten met een sociale angststoornis en gezonde proefpersonen.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33987

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

sociaal gedrag in de hersenen

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

sociale angststoornis, Sociale fobie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universiteit Nijmegen

Overige ondersteuning: VIDI-subsidie van Dr. K. Roelofs

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: fMRI, Sociale angststoornis, toenadering-vermijding

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- 1) Gedragsuitkomsten, zoals reactietijden, tijdens de toenadering- en vermijdingstaak.
- 2) Structurele MRI en functionele MRI data die verkregen is tijdens de toenadering-vermijdingstaak in de MRI scanner.

Secundaire uitkomstmaten

De invloed van de in speeksel aanwezige cortisol en testosteron waardes op de gedrags- en de MRI uitkomsten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De sociale angst stoornis (SAD) is gekarakteriseerd door voortdurende angst en vermijding van sociale situaties. Ondanks dat meerdere studies de neurologische basis van angstverwerking in SAD hebben onderzocht, is er bijna niets bekend over hoe de angstreactie (zoals toenadering- en vermijdingsreacties) naar aanleiding van bedreigende stimuli wordt gecontroleerd. Sociale toenadering- en vermijdingsreacties kunnen gecontroleerd gemeten worden door computer taken, waarin proefpersonen een visueel gepresenteerde gezichtsuitdrukking moeten toenaderen of vermijden door middel van het naar zich toe trekken of van zich af duwen van een joystick. Gemiddeld zijn de responsinitiaties korter voor emotie congruente (blij-toenaderen; boos-vermijden) dan voor emotie incongruente condities (boos-toenaderen; blij-vermijden). Deze congruentie effecten gaan samen met een verhoogde activiteit in de linker orbitofrontale cortex in gezonde proefpersonen (Roelofs en anderen, in Press). Daarnaast hebben patiënten met SAD verhoogde congruentie effecten voor boze gezichten in relatie tot een verhoogt cortisol niveau (Roelofs en anderen, 2008). Daarom stellen wij de hypothese dat verhoogde congruentie effecten in SAD het resultaat zijn van een verminderde regulatie op sociaal angstgedrag door onder anderen de orbitofrontale cortex.

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de verschillen in hersenactiviteit tijdens de toenadering-vermijdingstaak bij patiënten met een sociale angststoornis en gezonde proefpersonen.

Onderzoeksopzet

Een tussen-groep vergelijkingsonderzoek (patiënten tegen gezonde proefpersonen).

Inschatting van belasting en risico

Alle proefpersonen worden getest terwijl ze in een MRI scanner liggen. Het Donders Institute for Brain, Cognition and Behavior: centre for cognitive neuroimaging heeft veel ervaring met dit soort onderzoeken en er zijn geen specifieke risico's aan verbonden.

Ondanks dat er geen direct voordeel is voor de deelnemers aan dit voorgestelde onderzoek, kan de studie het inzicht in de neurobiologische achtergrond van de verminderde controle van sociaal angst gedrag in de patiënten met een sociale angst stoornis (SAD) vergroten. Een vergrote kennis hiervan is belangrijk voor de ontwikkeling van psychologische en farmacologische interventies in SAD. De studie is niet alleen relevant voor SAD, maar ook voor andere angst stoornissen die gekarakteriseerd zijn door een gebrek aan angst en angst gedrag regulatie, zoals de algemene angststoornis.

Contactpersonen

Publiek

Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour

P.O. Box 9101
6500 HB Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour

P.O. Box 9101
6500 HB Nijmegen
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)

Mannen; 18-55 jaar; gezonde vrijwilligers: uitstekende mentale gezondheid; patienten: gegeneraliseerde sociale angststoornis volgens DSM-IV criteria

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

linkshandig; lichamelijke ziekte; psychotisch of gebruik van antipsychotische medicatie (patiënten); Metalen objecten in het lichaam

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 26-10-2009
Aantal proefpersonen: 48
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 03-04-2009
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL25171.091.08