

De neurale mechanismen van de anticipatie van sociale beloning en straf in sociale fobie

Gepubliceerd: 09-10-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Het doel van dit onderzoek is bestuderen van de anticipatie van een sociale evaluatie, gemeten door middel van een cognitieve taak, en ten tweede gedurende de anticipatie van een korte publieke presentatie.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33511

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

sociale belong en straf in SF

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

sociale angst, sociale fobie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Leiden

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, NWO VIDI subsidie (Dr. K. Roelofs)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beloning, fMRI, sociale fobie, straf

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Gedragsmaten: reactie tijden op de Social Incentive Delay (SID) taak.

Hersenmaten: Blood-oxygen-level-dependent (BOLD) verandering gedurende de SID taak

Secundaire uitkomstmaten

BOLD connectiviteit verandering gedurende de anticipatie van een publieke presentatie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sociale fobie (SF) kenmerkt zich door een sterke angst voor sociale interactie. Hersenonderzoek heeft zich tot op heden vooral gericht op de verwerking van emotionele stimuli, echter andere cruciale aspecten van sociale fobie blijven onderbelicht. Dit project streeft naar het onderzoeken van hersenactiviteit en connectiviteit van tijdens de anticipatie van sociale evaluatie. Dit zal worden onderzocht op twee verschillende niveaus. Ten eerste door middel van een sociale straf en beloningstaak, waar verwacht wordt dat SF patiënten grotere gevoeligheid laten zien naar sociale straf, gereflecteerd in verhoogde nucleus accumbens activiteit. Daarnaast wordt hersenactiviteit gemeten gedurende de anticipatie van het geven van een presentatie. Hier is de verwachting dat SF patiënten in deze periode verhoogde angst ervaren, wat gepaard zou gaan met een toename in amygdala activatie en connectiviteit.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is bestuderen van de anticipatie van een sociale evaluatie, gemeten door middel van een cognitieve taak, en ten tweede gedurende de anticipatie van een korte publieke presentatie.

Onderzoeksopzet

Groepsvergelijking tussen SF patiënten en gezonde controles

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen worden getest in een MRI scanner, dit kan als belastend worden ervaren vanwege het harde geluid, en de instructie om stil te liggen gedurende een uur. Voornamelijk SF patiënten kunnen stress ervaren gedurende en na de sociale interactie en rekentaak. Het is echter belangrijk op te merken dat procedures eerder zijn toegepast, en de lange termijn gevolgen nihil zijn. Dit project is niet in direct belang voor de SF patiënten, maar zal wel van groot belang zijn voor het inzicht in de neurale basis van sociaal disfunctioneren van SF patiënten.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Leiden

wassenaarseweg 52
2300 RB Leiden
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Leiden

wassenaarseweg 52
2300 RB Leiden
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)

Sociale Fobie diagnose volgens het Klinisch interview voor DSM-IV as I stoornissen (SCID-I)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Gebruik van bezodiazipines
Gebruik antipsychotische medicatie
Overmatig gebruik of verslaving aan drugs of alcohol

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	28-11-2009
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 09-10-2009

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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	NL28478.058.09