

Sociale feedback en emotie regulatie in borderline persoonlijkheidsstoornis

Gepubliceerd: 15-01-2013 Laatst bijgewerkt: 24-04-2024

Eerste doelstelling: Het onderzoeken van verschillen in hersenactiviteit, gebruikmakend van taak fMRI, tijdens het verwerken van sociale feedback (middels de *sociale feedback taak*) en tijdens het inleven in positieve associaties/imaginaire...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON39937

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Sociale feedback en BPS

Aandoening

- Persoonlijkheids- en gedragsstoornissen

Synoniemen aandoening

borderline persoonlijkheidsstoornis, instabiel affect

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Leiden

Overige ondersteuning: Vidi and Graduate Students Study Abroad Program by National Science Council (from Taiwan)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: borderline persoonlijkheidsstoornis, dissociatie, emotie regulatie, zelfvertrouwen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Gedragsmetingen: zelfrapportage van zelfgevoel en gemoedstoestand tijdens de

taken (sociale feedback taak en positieve script taak). Imaging: *Blood-

Oxygen-Level Dependent (BOLD) response* tijdens deze taken; de *BOLD respons*

tijdens *resting-state* en de sociale feedback taak (functionele

connectiviteit).

Secundaire uitkomstmaten

None

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patienten met een Borderline persoonlijkheidsstoornis (BPS) worden gekenmerkt door een overgevoeligheid voor sociale signalen van mogelijke afwijzing, hebben een sterk fluctuerend zelfgevoel en een overwegend negatief zelfbeeld. Er zijn slechts enkele studies gedaan naar de onderliggende emotioneel/cognitieve mechanismen en daaraan gerelateerde hersenprocessen die samenhangen met dit kwetsbare *zelfgevoel*. Het doel van deze studie is om twee processen te onderzoeken die mogelijk bijdragen aan het kwetsbare zelfgevoel. Onze eerste hypothese is dat de patiënten met BPS gevoeliger zijn voor signalen van mogelijke afwijzing (sociale feedback) en de feedback meer op zichzelf betrekken dan een controle groep. Onze tweede hypothese is dat patiënten met BPS moeite hebben met het reguleren van deze negatieve gevoelens en gedachten door de aandacht op positieve associaties/imaginaire gebeurtenissen te richten, wanneer het zwakke zelfgevoel eenmaal geactiveerd is.

Doel van het onderzoek

Eerste doelstelling: Het onderzoeken van verschillen in hersenactiviteit, gebruikmakend van taak fMRI, tijdens het verwerken van sociale feedback

(middels de *sociale feedback taak*) en tijdens het inleven in positieve associaties/imaginaire gebeurtenissen (middels de *positieve script taak*) tussen proefpersonen met BPS en gezonde controles. Ook wordt onderzocht of veranderingen in de gemoedstoestand en het zelfvertrouwen direct gerelateerd zijn aan veranderingen in hersenactiviteit bij BPS patiënten versus controles in hersengebieden die gerelateerd zijn aan sociale afwijzing (onder andere de bilaterale anteriore insula en dorsale ACC) en aan rumineren over het zelf (mPFC). Tweede doelstelling: Het onderzoeken van verschillen in functionele netwerken van het brein door middel van *resting-state* fMRI. We richten ons in het bijzonder op verschillen tussen patiënten met BPS en controles in veranderingen in functionele netwerken voor en na het verwerken sociale feedback.

Onderzoeksopzet

Een case-control opzet (patiënten met BPS versus gezonde controles).

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen moeten in de MRI scanner liggen wat tot enig ongemak kan leiden vanwege het luide scannergeruid en doordat hen gevraagd wordt zo min mogelijk te bewegen. Negatieve feedback kan het zelfgevoel verminderen, hoewel neutrale, negatieve en positieve feedback evenveel zullen worden gegeven. Meer dan 100 studies hebben deze methode gebruikt om het effect van sociale feedback te meten. Hieruit blijkt dat dit geen probleem is bij proefpersonen en dat het eventuele verminderde zelfgevoel na het ontvangen van negatieve feedback van tijdelijke aard is. Bovendien kan de positieve script taak de gemoedstoestand door positieve verbeelding weer verbeteren en zelfs herstellen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
Leiden 2333 AK
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52

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)

Proefpersonen met BPS

1) Alle proefpersonen met BPS worden geworven uit de proefpersonen van de studie naar BPS behandeling (P12.227). De diagnose BPS wordt bevestigd door een gestructureerd diagnostisch interview die al afgenomen is in die studie. De inclusie criteria worden overgenomen vna deze studie met aanvullend de vereisten voor de fMRI.

2) Na volledige geïnformeerd te zijn over de studie en de risico's van deelname moet het informed consent getekend worden.;Gezonde controles

1) Proefpersonen kunnen de gegeven informatie begrijpen.

2) Na volledige geïnformeerd te zijn over de studie en de risico's van deelname moet het informed consent getekend worden.

3) Proefpersonen zijn in goede mentale en fysieke conditie

4) Leeftijd: >18 jr, <55 en gematched met de BPS proefpersonen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Proefpersonen met BPS

1) Misbruik van alcohol of drugs

2) Het gebruik van benzodiazepines meer dan 20 mg oxazepam of enige antipsychotische medicatie (stabiel gebruik van SSRI's is toegestaan).

3) Metale implantaten, chirurgische clips, pacemakers en linkshandigheid.;Gezonde controles

1) Geschiedenis van psychiatrisch problemen volgens de MINI

- 2) Somatische ziekte
- 3) Verslaving aan alcohol of drugs volgens de MINI
- 4) Geregeld gebruik van medicatie.
- 5) Metale implantaten, chirurgische clips, pacemakers en linkshandigheid.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	19-03-2013
Aantal proefpersonen:	76
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	15-01-2013
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)
	metc-ldd@lumc.nl

Goedgekeurd WMO	
Datum:	10-01-2014
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Leiden-Den Haag-Delft (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	NL42510.058.12