

Neurale kenmerken van BDD en OCS

Gepubliceerd: 27-03-2013 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Het primaire doel van het onderzoek is het onderzoeken van de neurofysiologie van BDD. Daarnaast heeft het onderzoek als doel het vergelijken van onregelmatigheden in de neurofysiologie van BDD met onregelmatigheden in neurofysiologie van OCS.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON40062

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Neurale kenmerken van BDD en OCS

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

dwangstoornis, obsessieve compulsieve stoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandachtvertekening, Body Dysmorphic Disorder, EEG, Obsessieve Compulsieve Stoornis

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Veranderingen in EEG response

Secundaire uitkomstmaten

- * Y-BOCS (Goodman et al., 1989)
- * BDD-YBOCS (Phillips et al., 1997)
- * Global assessment of functioning GAF(Hall, 1995)
- * Hamilton Scale for Depression (Hamilton, 1960)
- * Hamilton Anxiety Scale (Hamilton, 1959)
- * Brown Assessment of Beliefs Scale (Eisen et al. 1998)
- * Behavioural Inhibition and Activation Scales (Carver & White, 1994)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patienten met Obsessieve * Compulsieve Stoornis (OCS) en Body Dysmorphic Disorder (BDD) hebben vergelijkbare problemen. Beide stoornissen worden gekarakteriseerd door herhaaldelijke intrusieve gedachten die angst veroorzaken en leiden tot compulsieve gedragingen. Echter de inhoud van deze intrusies is anders. Bij patienten met OCS betreffen de intrusies doorgaans thema's als besmetting of grensoverschrijdende impulsen (vanagressieve, seksuele of religieuze aard). Patienten met BDD hebben een preoccupatie met een (vermeende) afwijking van het uiterlijk en hebben vaak de angst voor afwijzing door anderen. Beide groepen zijn geneigd te vervallen in compulsieve handelingen om angst en spanning te reguleren. Door deze overlappende symptomatologie wordt er momenteel door onderzoekers gedacht aan een nieuwe diagnostische categorie, de zgn Angst en obsessieve compulsieve spectrum stoornissen (Phillips et al, 2010).

Hoewel de klinische literatuur suggereert dat OCS en BDD zeer vergelijkbare stoornissen zijn, is er tot op heden geen imaging onderzoek gedaan om dit op hersenniveau te onderzoeken. We weten door het functioneel Magnetisch Resonantie Imaging onderzoek dat gedaan is in OCS, dat het frontostriatale circuit -dat bestaat uit de basale ganglia, anterior cingulate cortex en

prefrontale cortex- verschillend wordt geactiveerd in OCS. Deze hersengebieden zijn gekoppeld aan actie-selectie, doelgericht handelen en prestatieniveau controleren (Grundler et al., 2009; Harrison et al., 2009; Ridderinkhof et al., 2004). Deze brein functies zijn gestoord in OCS en op basis van de vergelijkbare pathologie waarschijnlijk ook in BDD. fMRI geeft echter geen informatie over hoe deze hersengebieden met elkaar interacteren op milliseconde niveau. Om te onderzoeken hoe deze snelle interacties tussen hersengebieden bijdragen aan de pathologie van OCS en BDD, willen we gebruik maken van het electroencephalogram (EEG).

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van het onderzoek is het onderzoeken van de neurofysiologie van BDD. Daarnaast heeft het onderzoek als doel het vergelijken van onregelmatigheden in de neurofysiologie van BDD met onregelmatigheden in neurofysiologie van OCS.

Onderzoeksopzet

Observationeel onderzoek met niet invasieve metingen

Inschatting van belasting en risico

Door een eenvoudige onderzoeksopzet zal de belasting voor patienten minimaal zijn. De afname van enkele vragenlijsten gebeurt tijdens de normale consultatie op de polikliniek en vergt geen extra tijd. Er worden geen farmacologische of andere invasieve interventies toegepast. Er is geen direct voordeel voor deelnemers.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
Amsterdam 1105 AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
Amsterdam 1105 AZ
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)

- * Leeftijd: 18 tot 65 jaar
- * Primaire diagnose van OCD of BDD voor de patientengroep
- * Gezonde controles: afwezigheid van een psychiatrische, neurologische en/of endocriene problemen
- * Rechtshandig

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- * Ongecorrigeerde gehoor- of visuele beperkingen
 - * Neurologische en of endocriene behandelingen in het heden of verleden
 - * Gemiddeld meer dan drie alcoholische eenheden per dag
 - * Drugsgebruik binnen 72 uur voor deelname aan het onderzoek
 - * Alcoholgebruik binnen 24 uur voor deelname aan het onderzoek
 - * Onregelmatige slaap/waak ritme (bijv. frequente nachtdiensten of jetlag).
- Extra exclusiecriteria voor patienten
- * Recente veranderingen door SSRI gebruik, gedragstherapie en/of life-events.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	02-05-2013
Aantal proefpersonen:	48
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	27-03-2013
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

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

NL41440.018.12