

De effecten van oxytocine op sociaal gedrag bij mensen met een sociale angststoornis

Gepubliceerd: 21-11-2012 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

De primaire vraagstelling van dit onderzoek is of oxytocine pro sociaal gedrag stimuleert en sociale angst reduceert specifiek bij patiënten met een sociale angststoornis in vergelijking met een klinische en gezonde controle groep.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Angststoornissen en -symptomen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON37767

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

oxytocine en pro sociaal gedrag bij sociale angst

Aandoening

- Angststoornissen en -symptomen

Synoniemen aandoening

sociale angststoornis, sociale fobie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: oxytocine, pro sociaal gedrag, sociale angststoornis

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Videobeoordelaars zullen de deelnemers beoordelen op niveau van twee pro sociale gedragingen, wederzijdse openheid en spiegelen, en hoe aardig zij de deelnemers vinden op verschillende tijdstippen tijdens een 15-minuten sociale interactie.

Deelnemers scoren hun subjectieve niveau van sociale angst op verschillende tijdstippen gedurende de sociale interactie.

Secundaire uitkomstmaten

Verder wordt onderzocht of SAD patiënten op het eerste gezicht minder graag worden gevonden in vergelijking met een klinische en gezonde controlegroep. Daarnaast wordt het effect van SAD en mogelijke effecten van oxytocine op economische besluitvorming onderzocht met behulp van twee korte computer taken.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sociale angststoornis is gekarakteriseerd door een aanhoudende, overdreven angst tijdens sociale interactie. Recente studies laten zien dat zij tekorten vertonen in pro sociaal gedrag dat essentieel is in de ontwikkeling van vriendschappen zoals wederzijdse openheid (het delen van emotionele informatie) en spiegelen (het onbewust overnemen van elkaars lichaamshouding). Sociale angststoornis is een van de meest voorkomende angststoornissen en heeft een ernstig nadelig effect op kwaliteit van leven. De laatste jaren wordt gespeculeerd dat het hormoon oxytocine een belangrijke rol zou kunnen spelen in het ontstaan en voortbestaan van sociale angststoornis en mogelijk in de toekomst als medicijn ingezet kunnen worden bij de behandeling van deze invaliderende stoornis. Oxytocine is oorspronkelijk bekend bij het op gang brengen van de bevalling en borstvoeding bij vrouwen. Verder bleek oxytocine

een rol te spelen bij de hechting tussen moeder en kind. De laatste jaren wordt duidelijk dat dit hormoon bij zowel mannen als vrouwen algemeen prosociaal gedrag lijkt te versterken. Daarnaast lijkt het ook angstreacties te verminderen. Vandaar dat gespeculeerd wordt dat oxytocine een positief effect zou kunnen hebben voor mensen met een sociale angststoornis. Het zou niet alleen hun angst in sociale situaties kunnen verminderen maar ook prosociaal gedrag kunnen stimuleren.

Doel van het onderzoek

De primaire vraagstelling van dit onderzoek is of oxytocine prosociaal gedrag stimuleert en sociale angst reduceert specifiek bij patiënten met een sociale angststoornis in vergelijking met een klinische en gezonde controle groep.

Onderzoeksopzet

Studie opzet: Dit is een dubbelblinde gerandomiseerde placebo gecontroleerde experimentele studie.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De helft van de deelnemers krijgen een 24 IE oxytocine inhalatie en de andere helft een placebo inhalatie.

Inschatting van belasting en risico

Het onderzoek duurt 4 uur. Dit omvat een interview over psychopathologische klachten, verschillende vragenlijsten en een 15-minuten sociale interactie taak met een confederate en twee korte computertaken betreffende economische besluitvorming. Deelnemers krijgen ofwel een placebo of een oxytocine inhalatie. Oxytocine inhalaties zijn veelvuldig onderzocht en worden goed verdragen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
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)

Voldoen aan de criteria voor een Sociale Angststoornis of een andere Angststoornis
Leeftijd tussen de 18 en 60 jaar
IQ boven 80
Instaat om Nederlands te lezen en schrijven
Vrij van medicatie, behalve hormonale anticonceptie
Afwezigheid van ernstige medische, endocrine en neurologische stoornissen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Vrouwen: zwangerschap of borstvoeding
Acute psychotische klachten, risico op suicide of automutilatie
Afhankelijkheid van alcohol of drugs

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-12-2012
Aantal proefpersonen:	126
Type:	Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Soort:	Geneesmiddel
Merknaam:	Syntocinon
Generieke naam:	Oxytocine
Registratie:	Geregistreerd voor een andere indicatie/dosering

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	21-11-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	20-12-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 20361

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
EudraCT	EUCTR2011-004284-75-NL
Ander register	is nog in behandeling
CCMO	NL38026.068.12
OMON	NL-OMON20361