

Een onderzoek naar de effecten van oxytocine op communicatie

Gepubliceerd: 15-02-2012 Laatste bijgewerkt: 28-04-2024

- Identificeren via welke hersenmechanismen en gedrag oxytocine invloed heeft op de gedragingen die mensen vertonen in een communicatie situatie

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON35456

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De effecten van oxytocine op communicatie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

n.v.t.

Aandoening

sociaal gedrag

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: communicatie, oxytocine

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

-De hersenactiviteit en gedrag tijdens communicatiestaken

Secundaire uitkomstmaten

- Zelfrapportage op vragenlijsten
- De functionele connectiviteit.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vele Onderzoekers hebben aangetoond dat oxytocine, een hormoon en een neurotransmitter, een belangrijke rol speelt bij sociaal gedrag. Recente studies lijken te bevestigen dat dit ook het geval is bij mensen. Toediening van oxytocine door middel van een neusspray leidt er o.a. toe dat mensen meer vertrouwen hebben in anderen, zich beter kunnen inleven in anderen en meer aandacht hebben voor hun sociale omgeving. Via welke (gehirn en gedraag) mechanismen oxytocine deze effecten in communicatie omgevingen bewerkstelligt is op dit moment onbekend. Dit onderzoek heeft als doel om daar meer inzicht te geven.

Doel van het onderzoek

- Identificeren via welke hersenmechanismen en gedrag oxytocine invloed heeft op de gedragen die mensen vertonen in een communicatie situatie

Onderzoeksopzet

Dit onderzoek is een dubbel-blind, placebo-gecontroleerd, between-subject studie waarbij het effect van oxytocine op een communicatie taak wordt gemeten. Na afloop van deze taak zullen de proefpersonen enkele vragenlijsten invullen.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Proefpersonen krijgen 48 IU Syntocinon (een synthetisch analoog van oxytocine) of 48 IU placebo, door middel van een zelf toe te dienen neusspray.

Inschatting van belasting en risico

De proefpersonen krijgen een middel toegediend waarvan geen risico's bekend zijn of worden verwacht. De belasting van de proefpersoon bestaat uit tijdsinvestering (4,5 uur), het ondergaan van EEG-opname, MRI scans en vragenlijsten en beperkingen in voeding, alcohol en andere verdovende middelen voorafgaand en tijdens het onderzoek. Deze belasting wordt ingeschat als minimaal en deelname aan dit onderzoek is zonder gezondheidsrisico's.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

P.O. Box 9101
NL-6500 HB Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

P.O. Box 9101
NL-6500 HB Nijmegen
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)

Gezonde mannen tussen 18 en 35 jaar

Overwegende rechtshandig

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Geschiedenis van of huidige psychiatrische behandeling
- Geschiedenis van of huidige neurologische behandeling
- Geschiedenis van of huidige endocriene behandeling
- Geschiedenis van of huidige hartaandoeningen
- Regelmatig gebruik van corticosteroiden
- Metalen objecten in of rond het lichaam
- Body mass index < 18.5 of > 25
- Claustrofobie
- Geschiedenis van Epilepsie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-12-2011
Aantal proefpersonen:	80

Type:

Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:

15-02-2012

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

CCMO

ID

NL37419.091.11