

oxytocine, vriendschap en omgaan met emoties

Gepubliceerd: 07-03-2017 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

doelen:1) onderzoeken of gehechtheid, autonomie en jeugdervaringen de effecten van sociale steun tijdens stress modereren2) onderzoeken wat de invloed is van oxytocine op interpersoonlijke afstand3) onderzoeken of oxytocine de positieve invloed van...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON45277

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

oxytocine en vriendschap

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

stress reactiviteit

Aandoening

stress reactiviteit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit van Tilburg

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gehechtheid, oxytocine, sociale steun, stress reactiviteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is stress reactiviteit (subjectief ervaren stress en fysiologische stress reactiviteit) tijdens sociale stress (trier social stress test) en fysieke stress (cold pressor test) en interpersoonlijke afstand

Secundaire uitkomstmaten

Other moderators of the effect of oxytocin include attachment, parenting styles and autonomy-connectedness.

Andere moderatoren die de effecten van oxytocine mogelijk beïnvloeden: gehechtheid, opvoedingsservaringen en autonomie

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Mensen die minder goed in staat zijn om langdurige stabiele sociale relaties (bijvoorbeeld vanwege een onveilige gehechtheidsstijl) aan te gaan lopen meer kans op de ontwikkeling van psychopathologie. Deze mensen profiteren minder van stress reducerende invloeden van sociale steun. Oxytocine is een hormoon dat een belangrijke rol speelt in hechtingsrelaties en sociale interacties. Eerdere studies hebben aangetoond dat een neusspray met oxytocine voordelige effecten heeft en sociaal gedrag stimuleert (bijvoorbeeld vertrouwen en empathie). Om die reden is er steeds meer aandacht voor oxytocine als een mogelijke farmacologische interventie of als toevoeging aan therapie. Het is echter nog onduidelijk of oxytocine een effectieve toevoeging aan therapie kan zijn omdat effecten van oxytocine niet voor iedereen hetzelfde zijn. In deze studie onderzoeken we wat de invloed van oxytocine op stress reactiviteit is en of oxytocine effecten hetzelfde zijn voor mensen met verschillende autonomie en gehechtheidsstijlen. Daarnaast zullen we onderzoeken wat de invloed van

oxytocine is op interpersoonlijke afstand, zodat we meer inzicht krijgen in de rol van oxytocine bij sociale interacties.

Doel van het onderzoek

doelen:

- 1) onderzoeken of gehechtheid, autonomie en jeugdervaringen de effecten van sociale steun tijdens stress modereren
- 2) onderzoeken wat de invloed is van oxytocine op interpersoonlijke afstand
- 3) onderzoeken of oxytocine de positieve invloed van sociale steun tijdens sociale stress verhoogt (met de Trier Social Stress Test).
- 4) onderzoeken of oxytocine de positieve invloed van sociale steun tijdens fysieke stress verhoogt en de perceptie van pijn tijdens de cold pressor test beïnvloedt.

Onderzoeksopzet

Design: 2x2 experimenteel design. Participanten worden random toegewezen aan een conditie waarin ze 1) een oxytocine/placebo neusspray krijgen en 2) een vriendin meenemen naar het onderzoek of alleen komen. Participanten doen een interpersoonlijke afstandsoefening in het virtual reality lab, doen een virtuele Trier Social Stress Test en de Cold Pressor Test. Subjectief ervaren stress, cortisol, hartslag, bloeddruk en huidgeleiding zullen worden gemeten om te bepalen of oxytocine invloed heeft op stress reactiviteit.

Interventie: de helft van de participanten krijgt een oxytocine neusspray, de andere helft een placebo.

Onderzoeksproduct en/of interventie

24IU oxytocine of placebo neusspray

Inschatting van belasting en risico

Participanten zullen ongeveer 30 minuten vragenlijsten invullen voorafgaande aan de labsessie. De labsessie duurt maximaal 2 uur. Er zal een psychosociale stress test, een fysieke stress test en een interpersoonlijke afstandsmeting worden afgenomen. Participanten raken mogelijk emotioneel overstuurd door de Trier Social Stress Test. Om die reden zal debriefing plaatsvinden.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit van Tilburg

Warandelaan 2
Tilburg 5037 AB
NL

Wetenschappelijk

Universiteit van Tilburg

Warandelaan 2
Tilburg 5037 AB
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)

- vrouw
- leeftijd 18-30 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Gebruik van medicatie (anders dan anticonceptie), drugs of alcoholgebruik, psychiatrische stoornissen, neurologische of cardiovasculaire ziekten, aandoeningen aan de neus, zwangerschap, borstvoeding

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	28-09-2017
Aantal proefpersonen:	180
Type:	Werkelijke 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:	07-03-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	01-05-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 25216

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
EudraCT	EUCTR2017-000298-35-NL
CCMO	NL60593.028.17
OMON	NL-OMON25216