

Verliefdheid en serotonine

Gepubliceerd: 29-01-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

In deze studie zal deze hypothese getest worden door te onderzoeken of serotonineniveau's in het bloed, die een maat zijn voor serotonineniveau's in de hersenen, verschillen tussen verliefde en niet-verliefde personen. Verder zal ook...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33943

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Verliefdheid en serotonine

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

liefde, verliefdheid

Aandoening

verliefdheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus Universiteit Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: liefde, obsessies, serotonine

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Serotonineniveau's in het bloed en zelf-gerapporteerde mate van obsessief denken aan de geliefde.

Secundaire uitkomstmaten

Ook het niveau van 5-HIAA in het bloed zal worden bepaald. Verder zal gekeken worden of er correlaties zijn tussen serotonine in het bloed en maten van intensiteit en duur van de liefde. Tenslotte zal, als proefpersonen daar toestemming voor geven, het bloed plasma en serum worden opgeslagen in de vriezer voor eventuele latere bepalingen van 5-HT in serum en bloedplaatjes, en niveau's van tryptofaan en tyrosine.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Verliefde mensen denken veel aan hun geliefde. Gegeven dat deze frequente gedachten lijken op de obsessies van patiënten met een obsessieve-compulsieve stoornis (OCS) en dat die patiënten baat hebben bij selectieve serotonine heropname remmers (SSRIs), is de hypothese opgesteld dat verliefdheid samengaat met verlaagde serotonineniveau's in de hersenen.

Doel van het onderzoek

In deze studie zal deze hypothese getest worden door te onderzoeken of serotonineniveau's in het bloed, die een maat zijn voor serotonineniveau's in de hersenen, verschillen tussen verliefde en niet-verliefde personen. Verder zal ook onderzocht worden of serotoninematen samenhangen met de mate van obsessief denken aan de geliefde.

Onderzoeksopzet

Tussen-proefpersonen, observationele studie

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen moeten één keer naar het Erasmus MC komen voor een testsessie van 30 minuten. De verliefde proefpersonen vullen vier vragenlijsten in en de niet-verliefde proefpersonen twee. Daarna zullen er d.m.v. van één venapunctie twee buisjes bloed (ongeveer 14 ml) worden afgenomen.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus Universiteit Rotterdam

Postbus 1738
3000 DR Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus Universiteit Rotterdam

Postbus 1738
3000 DR Rotterdam
Nederland

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)

tussen 18 en 30 jaar oud
maximaal 6 maanden verliefd (verliefde groep)
niet verliefd en geen relatie (niet-verliefde groep)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Depressie, hypercholesterolemie of hypertensie
Gebruik van anti-depressiva, statines, bloeddrukverlagers

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	12-05-2009
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 29-01-2009
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL23865.078.08