

Dagelijks sociaal gedrag en stemming in mensen met een familie geschiedenis van depressie

Gepubliceerd: 07-03-2012 Laatst bijgewerkt: 01-05-2024

Dit onderzoek richt zich op hoe serotonine het dagelijks sociaal functioneren van gezonde mensen met een familiegeschiedenis van depressie beïnvloed. Het hoofddoel is te kijken naar het effect van experimenteel verhoogde serotonine in de hersenen op...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON39507

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Serotonine en dagelijks sociaal gedrag

Aandoening

- Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG

Synoniemen aandoening

Depressie; stemmingsstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Rijksuniversiteit Groningen

Overige ondersteuning: NWO MAGW

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gedrag, Serotonine, sociaal, stemming

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaat is de hoeveelheid onvriendelijk gedrag in dagelijkse sociale interacties.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire uitkomstmaten zijn hoeveelheid vriendelijk, leidend en volgend gedrag in dagelijkse sociale interacties. Ook affect, gedachten en percepties zijn secundaire uitkomstmaten. Tenslotte zullen polymorfismen van genen die in verband zijn gebracht met depressie worden bepaald.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Depressie is een psychiatrische aandoening, waarvan het begin, de ernst en de duur worden beïnvloed door interpersoonlijke factoren. Het is bekend dat het serotonine systeem in de hersenen een rol speelt bij kwetsbaarheid voor depressie. Recent onderzoek laat echter zien dat serotonine mogelijk ook een rol speelt in de regulatie van sociaal gedrag. Het zou daarom interessant zijn onderzoek te doen naar de rol van serotonine in reactie op sociale prikkels in personen met een verhoogd risico op depressie.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek richt zich op hoe serotonine het dagelijks sociaal functioneren van gezonde mensen met een familiegeschiedenis van depressie beïnvloed. Het hoofddoel is te kijken naar het effect van experimenteel verhoogde serotonine in de hersenen op dagelijks sociaal gedrag, gemeten met Ecological Momentary Assessment. Nevendoelen zijn te kijken naar de effecten van deze manipulatie op stemming, gedachten en percepties van anderen na negatieve en positieve interpersoonlijke gebeurtenissen. Een exploratief doel is om te kijken hoe deze effecten worden gemodereerd door genen die mogelijk betrokken zijn bij

depressie.

Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is een mixed design, met geslacht als between-subjects factor en interventie (tryptofaan of placebo) als within-subjects factor.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Deelnemers ontvangen, in gerandomiseerde, tegengestelde volgorde, onder dubbel-blind condities, 1 gram tryptofaan in 2 capsules als supplement voor elke maaltijd (dus 3x 2 capsules per dag) over een periode van 14 dagen, of placebo over 14 dagen.

Inschatting van belasting en risico

Algemeen genomen zijn de risico's verbonden aan dit onderzoek zeer laag en de belasting van de deelnemers gering en naar afweging van de onderzoekers gerechtvaardigd gezien de potentiële waarde van het onderzoek.

Mogelijke bijwerkingen van tryptofaan zijn misselijkheid, duizeligheid en een licht gevoel in het hoofd.

De belasting per deelnemer wordt geschat op 12 uur.

Contactpersonen

Publiek

Rijksuniversiteit Groningen

Grote Kruisstraat 2/1
Groningen 9712 TS
NL

Wetenschappelijk

Rijksuniversiteit Groningen

Grote Kruisstraat 2/1
Groningen 9712 TS
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 18-65 jaar
- Minimaal 1 eerste-graads familielid met depressie
- Bereid om mee te werken; toestemming te tekenen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Iedere huidige vorm of een verleden van depressie of een andere stemmingsstoornis zoals gesteld in de SCID-NP
- Iedere huidige angststoornis, psychotische stoornis, middelen misbruik of verslaving, eetstoornis, of somatoforme stoornis zoals vastgesteld aan de hand van de SCID-NP
- Iedere contra-indicatie voor het gebruik van tryptofaan, bijv. zwangerschap, diabetes, kanker of een geschiedenis van kanker, geschiedenis van iedere sclerodermie-achtige conditie, bewijs van achloorhydrie, maag- darmkanaal malabsorptie, of irritatie van de urine blaas.
- Huidig gebruik van psychotrope medicatie inclusief medicatie voor psychiatrische problemen (e.g., antidepressiva zoals MAO-remmers en fluoxetine) of migraines
- Slechte beheersing van de Nederlandse taal

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	29-08-2012
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	07-03-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	30-10-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	31-05-2013
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL38398.042.11