

De relatie tussen polymorfisme van het serotonine transporter gen, vroege 'life events' en endophenotypes van depressie en angst

Gepubliceerd: 21-04-2008 Laatste bijgewerkt: 07-05-2024

In dit onderzoek proberen we een aantal mogelijke oorzaken te vinden voor de inconsistente bevindingen. Een mogelijkheid is dat vroege levenservaringen (childhood trauma) de relatie tussen dit genotype and neuroticisme modereert. De tweede...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32167

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Genotype en cognitieve kwetsbaarheid voor angst en depressie

Aandoening

- Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG

Synoniemen aandoening

depressie, stemmingsstoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Leiden

Overige ondersteuning: NWO - MAGW VICI 453-06-005

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: angst, depressie, genotype, serotonine

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Kwetsbaarheid voor depressie en angst zoals gedefinieerd door vragenlijstscores.

Serotonine transporter genotype.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het serotonine transporter gen heeft een polymorfisme met 3 varianten: individuen kunnen twee korte (ss) alleles hebben of twee lange (ll) alleles, of een korte en een lange versie (sl). Individen met een of twee s alleles hebben hogere concentraties extracellulair serotonine in vergelijking met individuen die twee l alleles hebben, hetgeen hen kwetsbaarder voor depressie zou kunnen maken (Heils et al., 1996); Lesch et al., 1996).

Het s allele (genotype ss of sl) is gerelateerd aan het persoonlijkheidskenmerk neuroticisme (Lesch et al, 1996). Het onderzoek dat deze bevinding heeft gepoogd te repliceren heeft echter inconsistente gegevens opgeleverd. Sen, Burmeister and Ghosh (2005) vonden het verband terug in 384 gezonde proefpersonen, maar Willis Owen et al (2005) niet. Zelfs twee meta-analyses hadden geen eensluidende conclusie (Schinka et al, 2004; Munafo, 2003).

Doel van het onderzoek

In dit onderzoek proberen we een aantal mogelijke oorzaken te vinden voor de inconsistente bevindingen. Een mogelijkheid is dat vroege levenservaringen (childhood trauma) de relatie tussen dit genotype and neuroticisme modereert. De tweede mogelijkheid is gerelateerd aan de definitie van het endophenotype, met name conceptuele problemen met de variabele neuroticisme. We zullen ons daarom richten op meer specifieke kwetsbaarheidsmarkers voor angst en

depressie.

Onderzoeksopzet

Observationeel onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Belasting is laag, risico is zeer laag tot afwezig. Er worden persoonlijke vragen gesteld aan de deelnemers, echter op papier en deelnemers staat het vrij om bepaalde vragen onbeantwoord te laten. Bovendien zijn alle vragenlijsten zeer veel gebruikt in eerder onderzoek, ook bij kwetsbare groepen (bijv. psychiatrische patienten). Hierbij zijn geen nadelige effecten geconstateerd.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
2333 AK Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
2333 AK Leiden
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)

- Leeftijd 18 of ouder
- informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-10-2008

Aantal proefpersonen: 500

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

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	NL21823.058.08