

Kunnen omgevingsinvloeden verschillen in neuroticisme bij monozygote (MZ) tweelingen verklaren ?

Gepubliceerd: 10-12-2010 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Het doel van dit onderzoek is de identificatie van de specifieke omgevingsinvloeden die uiteenlopende neuroticisme scores veroorzaken bij (genetisch identieke) MZ-tweelingparen. Onze hypothese is dat de ontwikkeling van een hoge score op...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Persoonlijkeids- en gedragsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34572

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Omgevingsinvloeden bij neuroticisme; een onderzoek bij eenenige tweelingen

Aandoening

- Persoonlijkeids- en gedragsstoornissen

Synoniemen aandoening

emotionele instabiliteit, neuroticisme

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Ingrijpende gebeurtenissen, Monozygote tweelingen, Neuroticisme, Omgeving

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Door gebruik te maken van een MZ co-twin design willen we neuroticisme voorspellen aan de hand van omgevingsinvloeden die we onderzoeken door retrospectieve data uit te vragen met behulp van een interview en vragenlijsten die onder meer fysieke en psychologische trauma's, levensgebeurtenissen, hechting aan ouders, vrienden en partners meten.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Neuroticisme is een belangrijke predictor voor psychopathologie, met name voor emotionele (angst en/of depressie) en somatische stoornissen (Lahey, 2009). Uit verscheidene genetische studies blijkt dat ongeveer de helft van de variantie in Neuroticisme aan omgevingsfactoren is toe te schrijven. Deze omgevingsfactoren zijn echter grotendeels onbekend, en ons doel is deze (omgevings-)factoren te identificeren door gebruik te maken van een neuroticisme discordant MZ co-twin design. Omdat bij MZ tweelingparen al hun genetisch materiaal overeenkomt, en ze opgegroeid zijn binnen hetzelfde gezin, moeten de verschillen die geen meetfout of willekeurige opgroeiprocessen zijn in de niet gedeelde ervaringen zitten.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is de identificatie van de specifieke omgevingsinvloeden die uiteenlopende neuroticisme scores veroorzaken bij (genetisch identieke) MZ-tweelingparen. Onze hypothese is dat de ontwikkeling van een hoge score op neuroticisme het gevolg is van het ervaren van ernstigere

en langdurigere negatieve gebeurtenissen in de omgeving tijdens de levensloop.

Onderzoeksopzet

We maken gebruik van ééneiige tweelingen die discordant zijn voor neuroticisme. Door het zogenaamde "discordant co-twin-design" zijn vele mogelijke confounders ontlopen en zijn de verschillen in neuroticisme alleen toe te schrijven aan de (niet-gedeelde) omgevingsinvloeden, naast meetfouten en willekeurige gebeurtenissen. We nodigen de tweelingen uit voor een "tweelingdagje" in het academisch ziekenhuis in Groningen (UMCG). Uitnodigingen worden per post verzonden en bevatten een uitputtende beschrijving van het onderzoek. De proefpersonen worden alleen meegenomen in het onderzoek nadat ze volledig geïnformeerd zijn over hun rechten en ze een informed consent hebben getekend. Terwijl tweeling-A anderhalf uur wordt geïnterviewd vult tweeling-B enkele vragenlijsten in. Na een pauze draaien we de rollen om. Na afname van de interviews krijgen de tweelingen een debriefing en worden ze beloond voor hun deelname.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen risico's verbonden aan dit onderzoek. Het betreft gezonde proefpersonen waarbij een interview wordt afgenomen, en wie we vragen enkele vragenlijsten in te vullen.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9713 GZ Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9713 GZ Groningen
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)

- 18 jaar of ouder
- Monozygote tweelingen
- Opgegroeid in hetzelfde gezin

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Geen eeneiige tweeling.
- 1 SD (standaard deviatie) verschil in neuroticisme scores tussen de tweelingen van een paar.
- Niet in staat in het Nederlands te communiceren.
- Indien maar één tweeling van het paar mee wil doen aan het onderzoek

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	31-10-2011
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening
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	NL33055.042.10