

Europees Netwerk van Landelijke Schizofrenie Netwerken. Gen-Omgevinginteractie studie (EU-GEI); Workpackage 2: Gen-omgeving interacties in een incidentiecohort van mensen met een psychotische stoornis

Gepubliceerd: 03-03-2010 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

(1) Het ontwikkelen en toepassen van methoden voor een gedetailleerde beoordeling van mogelijk risicovolle blootstellingen aan de omgeving, zowel op individueel als ruimtelijk gebied, met het gebruik van een optimale, family-based, case-control...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Schizofrenie en andere psychotische stoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32490

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Gen-omgevingsinteracties bij psychotische stoornissen: een incidentiestudie

Aandoening

- Schizofrenie en andere psychotische stoornissen

Synoniemen aandoening

psychotische stoornissen, schizofrenie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Europese Unie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gen, interactie, omgeving, schizofrenie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Een gedetailleerde taxatie van mogelijke risicovolle blootstellingen aan de omgeving, gebruik makend van een case-control design, in diverse gebieden binnen Europa.

Secundaire uitkomstmaten

nvt.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In huidig onderzoek zullen interacties worden onderzocht tussen risicovolle omgevingsfactoren (gebaseerd op recente literatuur) en genetisch risico, om zo de pathogenetische processen onderliggend aan de verhoogde schizofrenie cijfers in stedelijke gebieden (Krabbendam & van Os, 2005) en onder migranten en ethnische minderheden (Fearon & Morgan, 2007; Cantor-Graae & Selten, 2005) te verduidelijken.

Door dit te doen, willen we informatie verkrijgen over potentieel mediërende psychologische en emotionele processen (o.a. negatieve kerngedachten, angst en depressie).

Doel van het onderzoek

- (1) Het ontwikkelen en toepassen van methoden voor een gedetailleerde beoordeling van mogelijk risicovolle blootstellingen aan de omgeving, zowel op individueel als ruimtelijk gebied, met het gebruik van een optimale, family-based, case-control opzet, in diverse settings binnen Europa.
- (2) Het onderzoeken van de impact van blootstelling aan omgevingsfactoren,

gemeten op individueel als ruimtelijk gebied op: a) risico op schizofrenie spectrum stoornissen; en b) hogere cijfers van de stoornis in stedelijke centra en onder migranten en etnische minderheden.

(3) Het onderzoeken van bewijs voor a) veronderstelde Gen x Omgevinginteracties (GxE); en b) veronderstelde omgeving x omgevinginteracties (ExE) over de gehele levensloop.

(4) Het ontwikkelen van een translatorische risicobeoordelingsgrafiek, die de belasting van verschillende omgevingsfactoren in kaart brengt.

Onderzoeksopzet

Een Europese incidentie en case-control studie naar schizofrenie spectrum stoornissen.

Inschatting van belasting en risico

Bij de patiënten zal een +/- 3 uur durende (neuro-) psychologische testbatterij worden afgenomen. Daarnaast zal er 12 ml bloed worden afgenomen om het DNA te bepalen. Aan de studie zijn geen risico's of directe voordelen voor de patiënt verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
1105 AZ, Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
1105 AZ, Amsterdam
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patiënten:

1. Leeftijd 16-64

2. Inwoner van een duidelijk afgebakend (studie) gebied voor een periode van minstens 6 maanden

3. Allereerste contact met een arts bij een verdenking van een psychotische stoornis (ICD-10: F20-29; F30-33 [psychose coderingen]) tijdens de studie periode (1 mei 2010 tot 30 april 2013); Siblings:

1. Leeftijd 16 jaar of ouder

2. Volle- of half broer/zus; Controles:

1. Leeftijd 16-64 jaar

2. Inwoner van een duidelijk afgebakend (studie) gebied voor een periode van tenminste 6 maanden

3. Geen bewijs voor huidige of vroegere behandeling met anti-psychotica

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënten:

1. Leeftijd onder 16 of boven 64 jaar

2. Inwoner van een duidelijk afgebakend (studie) gebied voor een periode van minder dan 6 maanden

3. Behandeling met anti-psychotica voor een psychotische episode buiten de studieperiode

4. Bewijs voor psychotische symptomen geïntereerd door een organische oorzaak

5. Vluchtige psychotische symptomen als gevolg van acute intoxicatie (zoals gedefinieerd door de ICD-10)

6. Illegale migrant (dwz. geen wettige toestemming in het land te verblijven)

7. Onbekwaamheid. Wanneer onbekwaamheid wordt veroorzaakt door psychose, zal patiënt

om informed consent worden gevraagd zodra een behandeling voor psychose hem/haar bekwaam heeft gemaakt (volgens de verantwoordelijke arts);Broers/zussen:

1. Leeftijd onder de 16
2. Huidige of vroegere psychotische stoornis (inclusief diagnose binnen het tijdsbestek van de studie)
3. Huidige of vroegere behandeling met anti-psychotica;Controles:
 - 1: Leeftijd onder de 16 of boven de 64 jaar
 2. Inwoner van een duidelijk afgebakend (studie) gebied voor een periode van minder dan 6 maanden
 3. Huidige of vroegere psychotische stoornis (of behandeling met anti-psychotica) (inclusief diagnose of behandeling binnen het tijdsbestek van de studie)
 4. Illegale migrant (dwz. geen wettelijk recht in het land te verblijven)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-05-2010

Aantal proefpersonen: 625

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL30078.018.09