

De invloed van cannabis op symptomen van schizofrenie: onderzoek van een gen-omgevingsinteractie in adolescenten.

Gepubliceerd: 23-05-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

Dit onderzoek tracht genen te identificeren die de kwetsbaarheid voor het ontstaan van schizofrenie verschijnselen bij cannabisgebruik beïnvloeden.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON29747

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Gen-omgevingsinteractie bij schizofrenie

Aandoening

- Schizofrenie en andere psychotische stoornissen

Synoniemen aandoening

psychotische verschijnselen, schizofrenie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cannabis, genetica, omgevingsfactoren, psychose, Schizofrenie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Allerfrekwenties van schizofrenie geassocieerde genen bij de vier onderzoeksgroepen.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Uit wetenschappelijk onderzoek wordt in toenemende mate duidelijk dat cannabis gebruik de kans op het ontwikkelen van schizofrenie doet toenemen en dat genetische aanleg hierbij een centrale rol speelt. Aangezien de odds ratio voor cannabisgebruik 2.9 is en de prevalentie voor cannabisgebruik bij adolescenten 9% is, is het zeer aannemelijk dat cannabisgebruik een belangrijke risicofactor is voor het ontwikkelen van schizofrenie. Hoe cannabisgebruik het risico voor schizofrenie verhoogt is echter onbekend.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek tracht genen te identificeren die de kwetsbaarheid voor het ontstaan van schizofrenie verschijnselen bij cannabisgebruik beïnvloeden.

Onderzoekopzet

Het betreft een observationeel onderzoek. Hierbij zullen proefpersonen die extreem veel of weinig cannabis gebruiken en extreem hoge of lage scores voor psychotische symptomen, worden geïncludeerd. Hierdoor ontstaan vier groepen waar in totaal 4 maal 100 proefpersonen in zitten. Bij deze patienten zullen verschillende vragenlijsten worden afgenomen evenals 20cc bloed voor genetisch onderzoek. In de vier groepen zullen de allerfrekwenties van verschillende schizofrenie geassocieerde genen met elkaar worden vergeleken.

Inschatting van belasting en risico

De belasting is minimaal. Proefpersonen ondergaan een interview en krijgen een venapunctie. De geschatte duur van het totale contact is een uur.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
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 tussen de 18 en 25

Geen cannabis gebruik of gebruik voor meer dan ≈ 10 per week
Vloeiend Nederlands taalgebruik
IQ boven de 80
Alle vier de grootouders zijn in Nederland geboren
Behorend tot de top 10% of de onderste 10% van de scores op Psychotische verschijnselen tijdens de screening

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Een ernstige medische aandoening
Een (As I) psychiatrische aandoening

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep
Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 31-05-2006
Aantal proefpersonen: 400
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 23-05-2006
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)
Goedgekeurd WMO

Datum:	24-07-2007
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	11-11-2008
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	10-02-2009
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL12088.041.06