

Verschillen en overeenkomsten in hallucinaties bij gezonde mensen en bij patiënten met verschillende psychiatrische diagnoses.

Gepubliceerd: 17-10-2006 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

Het doel van het onderzoek is om de verschillen en overeenkomsten in AVH bij gezonde mensen en bij patiënten met verschillende psychiatrische diagnoses in kaart te brengen. Tevens zullen de onderliggende biologische mechanismen van AVH nader worden...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30169

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Auditieve hallucinaties

Aandoening

- Schizofrenie en andere psychotische stoornissen

Synoniemen aandoening

auditieve hallucinaties, stemmen horen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beschrijvingen, hallucinaties, psychose, vragenlijsten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

-Fenomenologie: verschillen en overeenkomsten in de fenomenologie van AVH bij de verschillende groepen.

-genotyping: associaties tussen AVH en genen (op basis van genoom-scans).

-Brain imaging: fMRI: (taalgerelateerde en AVH-gerelateerde) hersenactiviteit zal worden vergeleken tussen de groepen. DTI: connectiviteit tussen de actieve hersengebieden zal worden gemeten en vergeleken.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Auditieve verbale hallucinaties (AVH) zijn zeer kenmerkend voor schizofrenie. Recente modellen over AVH zijn dan ook voornamelijk gebaseerd op resultaten uit studies bij schizofrenie patiënten. AVH komen echter tevens voor bij andere psychiatrische ziektebeelden, waaronder unipolaire depressie, bipolaire stoornis, persoonlijkheidsstoornissen en dementie. Uit onderzoek komt bovendien naar voren dat AVH bij 10-15% van de gezonde populatie voorkomen. Het is onduidelijk of AVH bij gezonde mensen en bij patiënten met verschillende psychiatrische stoornissen equivalent aan elkaar zijn. Het huidige onderzoek beoogt de verschillen en overeenkomsten in de fenomenologie van AVH bij deze verschillende groepen in kaart te brengen. Daarnaast zal de genetische kwetsbaarheid van AVH worden onderzocht. Genoom-scans zullen worden vergeleken tussen subjecten met en zonder AVH. Tot slot zullen de onderliggende biologische mechanismen van AVH bestudeerd worden met behulp van brain imaging technieken.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om de verschillen en overeenkomsten in AVH bij gezonde mensen en bij patiënten met verschillende psychiatrische diagnoses in kaart te brengen. Tevens zullen de onderliggende biologische mechanismen van AVH nader worden onderzocht.

1) Fenomenologie: de verschillen en overeenkomsten in de fenomenologie van AVH bij de verschillende groepen zullen worden bestudeerd.

2) Genotyping: de genetische achtergrond voor de kwetsbaarheid van AVH zal worden onderzocht. Associaties tussen AVH en genen zullen worden getoetst aan de hand van genoom-scans.

3) Brain imaging: hersenactiviteit zal bij participanten uit de verschillende groepen worden gemeten aan de hand van fMRI. Er zal een functionele scan worden gemaakt tijdens de uitvoering van een taal taak en tijdens de ervaring van AVH. Tevens zullen EEG metingen worden uitgevoerd tijdens AVH. Deze metingen geven inzicht in de temporele aspecten van AVH.

Onderzoeksopzet

Het onderzoek bestaat uit twee delen:

1) De participanten krijgen een aantal vragenlijsten voorgelegd en korte interviews om de aard van AVH nauwkeurig in kaart te kunnen brengen. Tevens zal een kleine hoeveelheid bloed worden afgenomen voor de genetische analyse.

2) Een klein deel van de participanten uit alle diagnostische categorieën zal worden uitgenodigd voor brain imaging. De eerste functionele scan zal worden gemaakt tijdens de uitvoering van een taal taak en de tweede tijdens de ervaring van AVH (participanten dienen een knop in te drukken tijdens de ervaring van AVH). Een DTI scan wordt gebruikt om de connectiviteit tussen de actieve hersengebieden te onderzoeken. Tot slot zullen de temporele aspecten van AVH in kaart worden gebracht aan de hand van EEG metingen.

Inschatting van belasting en risico

Voor het onderzoek geldt een tijdbesteding van 1.5 uur. Het tweede deel van het onderzoek zal nog een extra 1.5-2 uur in beslag nemen. Directe nadelen anders dan de investering in tijd zijn niet te verwachten. Sommige subjecten kunnen mogelijk angstig worden in de MRI scanner, waarbij de scan onmiddellijk zal worden beëindigd. Er zijn geen gezondheidsrisico's verbonden aan dit onderzoek. De resultaten van het onderzoek zullen meer inzicht geven in de biologische mechanismen van AVH, dat een belangrijke bijdrage kan bieden bij de ontwikkeling van nieuwe behandelmethoden.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
Postbus 85500, 3508 GA Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
Postbus 85500, 3508 GA 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)

Algemene inclusiecriteria:

- leeftijd > 18 jaar.
 - subjecten die ten minste 1 keer in de afgelopen 3 maanden auditieve hallucinaties hebben ervaren.;
- Fenomenologie:
- gezonde subjecten
 - patiënten met schizofrenie
 - patiënten met een persoonlijkheidsstoornis
 - patiënten met een bipolaire stoornis
 - patiënten met een depressie (unipolair);
- Specifieke inclusiecriteria voor brain imaging:
- frequente hallucinatie, minimaal 4 per uur.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Algemene exclusiecriteria;

- leeftijd < 18 jaar

voor de fMR studie:

-metale voorwerpen op of in het lichaam die niet verwijderd kunnen worden

-zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-01-2007
Aantal proefpersonen:	300
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	17-10-2006
Soort:	Eerste indiening
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	NL13473.041.06