

Dopaminerg functioneren en reactiviteit op sociale stress in het dagelijks leven van slechthorende jongvolwassenen

Gepubliceerd: 19-03-2012 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Te onderzoeken of jongvolwassen slechthorenden gesensitiseerd zijn voor sociale stress, of dit gerelateerd is aan dopaminerge activiteit en of theory of mind dit effect wellicht medieert.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Gehoortoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON37943

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

HI-PRESS

Aandoening

- Gehoorstoornissen
- Schizofrenie en andere psychotische stoornissen

Synoniemen aandoening

schizofrenie psychose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: dopamine, experience sampling methode, psychose, slechthorendheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Samenhang tussen slechthorendheid en reactiviteit (veranderingen in affect en psychotische symptomen) in respons op zelf-gerapporteerde stress in het dagelijks leven, gemeten met de Experience Sampling Methode (ESM)

Secundaire uitkomstmaten

Samenhang tussen dopamine afgifte en stress reactiviteit

Theory of mind als mediator tussen gehoorverlies en stressrespons/DA afgifte

Verschillen op groepsniveau in reactiviteit op andere vormen van stress

(gebeurtenis gerelateerd, activiteiten gerelateerd).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De ervaring van social defeat / sociale uitsluiting is waarschijnlijk een belangrijke risicofactor voor psychose. Dergelijke ervaringen kunnen wellicht een groot deel van het verhoogde psychoserisco onder slechthorende Nederlanders verklaren, een groep die moeilijkheden ondervindt bij participatie in de horende samenleving die zich niet identificeert met gebarende Doven. Onderzoek met de Experience Sampling Methode heeft aangetoond dat psychose patiënten en hun broers/zussen sterker reageren op stress in het dagelijks leven. Verhoogde stress reactiviteit voldoet aan de criteria voor een endofenotype voor psychose. Onze hypothese is dat sensitisatie van het stress systeem door chronische blootstelling aan sociale stress een belangrijk mechanisme vormt dat

leidt tot het verhoogde psychose risico bij slechthorenden. Als dit het geval is zullen gezonde slechthorenden een verhoogde stress reactiviteit tonen en dan zou dit resultaat moeten samenhangen met dopaminerge activiteit. Begrip van het pathogene mechanisme zal de weg vrijmaken voor het ontwikkelen van preventieve interventies op die de geestelijke gezondheid van minderheden kunnen vergroten.

Doel van het onderzoek

Te onderzoeken of jongvolwassen slechthorenden gesensitiseerd zijn voor sociale stress, of dit gerelateerd is aan dopaminerge activiteit en of theory of mind dit effect wellicht medieert.

Onderzoeksopzet

observationeel, 2 groepen (slechthorend / normaal horend)

Inschatting van belasting en risico

Briefing, debriefing en alle tests en vragenlijsten kunnen thuis worden uitgevoerd in 2,5 uur. ESM wordt geïntegreerd in het dagelijks leven en duurt ongeveer 4,5 uur over een periode van 8 dagen. Tijdsinvestering (7 uur) zal gecompenseerd worden met een geldbedrag. Deelnemers zullen zelf geen voordeel hebben van deelname, maar dragen bij aan betere preventie van psychose. Er zijn geen gezondheidsrisicos verbonden aan de deelname. Slechthorenden worden gekozen als proxy voor sociale uitsluiting vanwege publicaties over verhoogde psychose risicos in die groep. Deelnemers aan onderzoek NL24257.018.08. worden benaderd voor deelname vanwege de beschikbaarheid van dopamine data en reeds afgenomen instrumenten over sociale uitsluiting.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Postbus 606
6200 MD Maastricht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Postbus 606
6200 MD Maastricht
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)

Deel genomen aan studie 08-248 / NL24257.018.08.
(gezonde personen leeftijd 18-30, normaal horend of meer dan 60dB gehoorverlies bilateraal, Nederlandse etniciteit, lagere school afgemaakt)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Psychotische stoornis (life time)
2. Psychotische stoornis bij eerstegraads familielid
3. Voorgeschiedenis van hersenvliesontsteking
4. Neurologische stoornis of hersenbeschadiging
5. Gebruik van medicijnen die dopamine afgifte beïnvloeden. (nu). Gebruik antipsychotica (lifetime)
6. Tweektalig onderwijs gevolgd (nederlandse gebarentaal)
7. Controles: belangrijke beperking die tot sociale uitsluiting kan leiden (zoals beoordeeld door de onderzoeker.)
8. Slechthorenden: Andere belangrijke beperking die tot sociale uitsluiting kan leiden (zoals

beoordeeld door de onderzoeker.)

9. Diagnose ADHD

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-10-2011
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-03-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 26246

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL37458.068.11
Ander register	NTR10092
OMON	NL-OMON26246