

Stem- en spraakkenmerken bij mensen met schizofrenie en autisme spectrum stoornissen.

Gepubliceerd: 22-05-2008 Laatst bijgewerkt: 07-05-2024

Deze studie heeft als doel om de mogelijke verschillen in spraak- en stem kenmerken bij mensen met schizofrenie en met autisme, vergeleken met mensen zonder psychiatrische diagnose (of voorgeschiedenis) te onderzoeken. Daarnaast zal de mogelijkheid...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Psychiatrische stoornissen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31636

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

spraakkenmerken bij mensen met autisme en schizofrenie

Aandoening

- Psychiatrische stoornissen NEG

Synoniemen aandoening

autisme, schizofrenie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Dr. Leo Kannerhuis

Overige ondersteuning: vanuit de instelling zelf

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: autisme, schizofrenie, spraak- en stemkenmerken

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primair te bestuderen parameters bestaan uit de stem- en spraak karakteristieken, welke geanalyseerd worden met behulp van PRAAT software, ontwikkeld door de Universiteit van Amsterdam.

Secundaire uitkomstmaten

Ook de eventuele secundaire uitkomstmaten zullen met behulp van de PRAAT software berekend worden. Bij deze studie zijn echter op voorhand geen secundaire onderzoeksvariabelen en/of uitkomstmaten gemaakt.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het is al langer bekend dat mensen met schizofrenie en mensen met een autisme spectrum stoornis opvallen door spraak- en stem manifestaties. Dit fenomeen wordt beschreven in samenhang met schizofrenie (door; Bleuler) en in samenhang met autisme (door; Kanner, Asperger). Binnen de gangbare paradigma verschillen beiden stoornissen in etiologie.

Bij autisme is het genetische component sterker aanwezig in vergelijking met schizofrenie, welke gediagnostiseerd kan worden vanaf een leeftijd van 18 jaar, waar autisme al bij zeer jonge kinderen gediagnostiseerd kan worden.

Dit vormt de basis voor de hypothese dat autisme de spraakontwikkeling beïnvloedt, gezien de leeftijd waarbij de ontwikkeling in zijn geheel beïnvloed wordt (in de pre-verbale fase).

Doel van het onderzoek

Deze studie heeft als doel om de mogelijke verschillen in spraak- en stem kenmerken bij mensen met schizofrenie en met autisme, vergeleken met mensen zonder psychiatrische diagnose (of voorgeschiedenis) te onderzoeken.

Daarnaast zal de mogelijkheid onderzocht worden om nieuwe manieren te

ontwikkelen ten behoeve van differentiaal diagnostiek tussen schizofrenie en autisme.

Onderzoeksopzet

Participanten zullen worden gevraagd drie onderdelen in te spreken, welke zullen worden opgenomen op een daartoe geschikte geluidsdrager (solid state recorder) en vervolgens verwerkt en geanalyseerd met speciale software voor spraak- en stem kenmerken.

Het eerste onderdeel bestaat uit het exact herhalen van 10 zinnen uit de Reynell test voor taalbegrip & Schlichting Test voor Taalproductie.

Het tweede onderdeel bestaat uit het beantwoorden van open vragen als: "Wat doe je zoal in het weekend?". De antwoorden van de participanten zullen worden opgenomen voor de duur van circa een minuut.

Het derde (en laatste) onderdeel bestaat uit het beschrijven van de "Cookie theft" picture.

Het tweede deel van het onderzoeksontwerp bestaat uit het voorleggen van de geluidsopnamen (welke "gehusseld" wordt zodat de stem- en spraakkenmerken los komen te staan van de inhoud) aan een groep psychiaters en psychologen om te beluisteren met de vraag deze te beoordelen teneinde onderscheid te maken tussen de participanten met schizofrenie, autisme en de controlegroep.

Inschatting van belasting en risico

De aard en reikwijdte van de belasting van- en de risico's voor de participanten zijn uiterst klein. Er is geen interventie in de behandeling, noch zullen lopende behandelingen en interventies beïnvloed worden door deze studie. Participanten zal gevraagd worden een eenmalige meting te voltooien, zoals boven beschreven.

Contactpersonen

Publiek

Dr. Leo Kannerhuis

Zwartewater 9d
3514BN Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Dr. Leo Kannerhuis

Zwartewater 9d
3514BN 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)

seks= man
Op leeftijd= 18-40
diagnose (DSM-IV TR)= autisme en schizofrenie
opleiding= minimaal basis onderwijs
beheersing van de nederlandse taal
Informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal, inclusief duidelijke dialecten en/of een spraakgebrek

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	07-09-2008
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-05-2008
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	TWOR: Toetsingscommissie Wetenschappelijk Onderzoek Rotterdam e.o. (Rotterdam)

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	NL18387.101.08