

Beeldvorming van taalfunctie bij autisme spectrum stoornissen

Gepubliceerd: 04-07-2006 Laatst bijgewerkt: 14-05-2024

Het voornaamste doel van het onderzoek is de neurologische correlaten van taalfuncties en in het bijzonder abnormale pragmatische communicatie bij ASS te identificeren.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Geestelijke achterstandsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30136

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Beeldvorming bij autisme

Aandoening

- Geestelijke achterstandsstoornissen
- Ontwikkelingsstoornissen NEG

Synoniemen aandoening

autisme

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: autisme, neuro-imaging, taal

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstenmaten zijn de gegevens van de fMRI of EEG.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Autisme spectrum stoornissen zijn ernstige en persisterende neuropsychiatrische ziekten die tot een grote last leiden voor patienten, hun familie en de maatschappij. Een van de belangrijkste stoornissen bij autisme betreft de taal en het gebruik van sociale clues (pragmatiek) bij taal. Tot nu toe zijn er geen curatieve behandelingen voor autisme beschikbaar. Onderzoek naar de onderliggende neurobiologie van ASS is essentieel om tot grotere kennis van deze stoornissen te komen en om uiteindelijk in combinatie met onderzoek van andere disciplines zoals genetica tot effectieve behandeling te komen.

Doel van het onderzoek

Het voornaamste doel van het onderzoek is de neurologische correlaten van taalfuncties en in het bijzonder abnormale pragmatische communicatie bij ASS te identificeren.

Onderzoeksopzet

In deze studie zullen between-subject comparisons gemaakt worden bij de autisme-groep en de controlegroep. Na het verkrijgen van informed consent worden de in- en exclusie criteria nagegaan. Het cognitief niveau van de controle-personen wordt nagegaan met 4 subtesten van de WISK. Tijdens fMRI of tijdens EEG worden auditieve stimuli aangeboden.

In totaal worden 150 patienten en 90 controles geincludeerd. De fMRI groep bestaat uit 50 patienten met ASS en 25 met een taalstoornis. De controlegroep bestaat uit 45 mensen. De EEG groep bestaat uit 50 patienten met ASS en 25 met een taalstoornis. De controlegroep bestaat uit 45 mensen.

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor proefpersonen in dit protocol is de EEG of de MRI procedure. Proefpersonen participeren of in de EEG of in de fMRI procedure, niet in beide. EEG en fMRI zijn gestandaardiseerde procedures die geen risico of bijwerkingen meebrengen voor de gezondheid. fMRI wordt echter beschouwd als een invasieve procedure. Daarom worden de fMRI metingen verricht volgens het CMO-protocol zoals gespecificeerd op de website van de CCMO.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Reinier Postlaan 10
6500 HB Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Reinier Postlaan 10
6500 HB Nijmegen
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen

(Inclusiecriteria)

autisme of taalontwikkelingsstoornis; leeftijd 12-18

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1) aandoening van de zintuigen, 2) neurologische aandoeningen, 3) neurologische trauma's 4) metalen voorwerpen in lichaam

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-05-2006
Aantal proefpersonen:	240
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL11572.091.06