

Een symptoomgericht onderzoek naar de mogelijke elektrofysiologische metingen van Autisme Spectrum Stoornis (ASS).

Gepubliceerd: 22-06-2016 Laatste bijgewerkt: 20-06-2024

Het huidige onderzoek gebruikt elektro-encefalografie (EEG) om gedragsonderzoek naar Autisme Spectrumstoornis (ASS) te relateren aan elektrofysiologische vindingen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Communicatiestoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON43190

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Elektrofysiologische indicatoren van autisme.

Aandoening

- Communicatiestoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

autisme, schizofrenie van de kindertijd

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Yulius

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Autisme, EEG, Symptomen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste variabele is EEG. Daarnaast worden metingen van elektro-oculogram (EOG), elektrocardiogram (ECG) en huidgeleiding (GSR) meegenomen.

Secundaire uitkomstmaten

N.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Psychische diagnoses worden gemaakt op basis van gedragskenmerken, maar de focus op neurobiologische substraten van dat gedrag neemt de laatste jaren toe, mede beïnvloedt door de verbetering van technieken die naar biologische in plaats van gedragsmatige derivaten van hersenactiviteit kijken.

Doel van het onderzoek

Het huidige onderzoek gebruikt elektro-encefalografie (EEG) om gedragsonderzoek naar Autisme Spectrumstoornis (ASS) te relateren aan elektrofysiologische vindingen.

Onderzoeksopzet

We onderzoeken de elektrofysiologische basis van twee fenotypische observaties bij ASS: afwijkingen in sociaal gedrag en afwijkingen in emotieregulatie. Op basis van eerder onderzoek wordt sociaal gedrag verondersteld gerelateerd te zijn aan patronen in resting-state EEG; emotieregulatie zou gerelateerd zijn aan EEG event-related potentials (ERPs), specifiek de late positive potential (LPP).

Inschatting van belasting en risico

Er worden geen risico's verwacht voor deelnemers. Zowel de elektrofysiologische metingen (EEG, EOG, ECG, GSR) als de gedragsmetingen (de gebruikte vragenlijsten) als de gebruikte stimuli tijdens de elektrofysiologische meting zijn eerder toegepast op diverse populaties, waaronder normaalbegaafde individuen met ASS.

Contactpersonen

Publiek

Yulius

Dennenhout 1
Barendrecht 2994GC
NL

Wetenschappelijk

Yulius

Dennenhout 1
Barendrecht 2994GC
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)

Diagnose van Autisme Spectrum Stoornis, IQ van 85 of hoger gebaseerd op recent (niet ouder dan twee jaar) intelligentieonderzoek. Als er niet dusdanig recente IQ-data beschikbaar zijn van een mogelijke deelnemer, is het een mogelijkheid opnieuw intelligentieonderzoek te doen. Dit zal in overleg met de mogelijke deelnemer worden gedaan.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Sensorische beperkingen (bijv. blindheid), aanvullende psychiatrische stoornissen die van invloed kunnen zijn op de afhankelijke variabelen (bijv. sociale angststoornis), geen stabiel medicijngebruik (gedurende de laatste drie maanden).

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	03-02-2017
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-06-2016
Soort:	Eerste indiening

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	NL57428.101.16