

Diagnostische aanwijzingen voor ADHD symptomen vanuit cognitie en EEG

Gepubliceerd: 18-04-2012 Laatste bijgewerkt: 01-05-2024

Het doel van de huidige studie is het valideren van ADHD symptoomdiagnostiek aan de hand van aanwijzingen vanuit cognitieve taken en EEG metingen. Dit zal gedaan worden door het bestuderen van verschil in prestatie op cognitieve taken tussen ADHD...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON39997

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Cognitie, EEG en ADHD

Aandoening

- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

aandachtstekorten/hyperactiviteitsstoornis, ADHD

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ADHD, Cognitie, Diagnose, EEG

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire onderzoeksvariabele is de Stop-signal Reaction Time van de Stop-Signal Task, samen met de P300 ERP component tijdens die taak.

Secundaire uitkomstmaten

De volgende secundaire onderzoeksvariabelen zullen worden bestudeerd:

- Switch Costst van de Task-Switching test;
- Percentage uitgestelde beloning van de Choice Delay test;
- Onmiddellijke en uitgestelde herinnering samen met herkenning van de Verbal Memory task;
- Commissiefouten van de Continuous Performance task;
- P300 ERP's van alle bovengenoemde taken met uitzondering van de Choice Delay test.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) wordt heden ten dage gediagnosticeerd aan de hand van observeerbare gedragscriteria. De verwachting is echter dat door de etiologie van de stoornis, volwassen ADHD patienten slechter presteren op cognitieve taken en verschillen in ERP componenten als ze vergeleken worden met gezonde volwassenen. In deze studie wordt gekeken in welke mate cognitieve testen en ERP metingen kunnen bijdragen aan het verhogen van de accuraatheid van de ADHD-diagnose.

Doel van het onderzoek

Het doel van de huidige studie is het valideren van ADHD symptoomdiagnostiek aan de hand van aanwijzingen vanuit cognitieve taken en EEG metingen. Dit zal gedaan worden door het bestuderen van verschil in prestatie op cognitieve taken

tussen ADHD patienten, personen met ADHD-klachten die niet in aanmerking voor de diagnose komen en vrijwilligers die geen ADHD-gerelateerde klachten hebben. Tijdens de uitvoering van de cognitieve taken zal ook de hersenactiviteit worden gemeten met behulp van EEG.

Onderzoeksopzet

Dit onderzoek zal uitgevoerd worden aan de hand van een mixed model design

Inschatting van belasting en risico

De deelnemers zullen ongeveer 6 uur kwijt zijn aan deelname, verspreid over één trainingssessie en twee opeenvolgende testsessies op verschillende dagen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Universiteitssingel 40
Maastricht 6229 ER
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)

Naast algemene inclusiecriteria, zijn ook groepspecifieke inclusiecriteria van toepassing:

Voor alle groepen:

- Man of vrouw.
- Tussen 18 en 35 jaar.
- Bereidheid om een informed consent te tekenen.;Voor de ADHD+ groep specifiek:
- Voldoen aan de DSM-IV-criteria voor ADHD.;Inclusiecriteria specifiek voor de ADHD± groep:
- Voldoen niet aan de DSM-IV-criteria voor ADHD, ondanks een aantal kenmerkende symptomen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Voor elke groep zijn dit de exclusiecriteria:

- Gebruik van drugs in de afgelopen maand;
- Buitensporig alcoholgebruik;
- Zwangerschap;
- Gebruik van ADHD medicatie nu en in het verleden.

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 gestart
(Verwachte) startdatum: 31-08-2012
Aantal proefpersonen: 75
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 18-04-2012
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Goedgekeurd WMO
Datum: 21-05-2014
Soort: Amendement
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

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL38839.068.11