

De relatie tussen hersen en neurocognitieve functies in ADHD

Gepubliceerd: 27-01-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

1) Om de bijdrage van de verschillende neurocognitive dysfuncties bij ADHD te onderzoeken. 2) Om mogelijke baseline EEG/MRI markers van de verschillende neurocognitive dysfuncties bij ADHD kinderen en gezonde kinderen te vinden.

Ethische beoordeling	Afgewezen
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32505

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Hersenen & neurocognitieve functies in ADHD

Aandoening

- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

Aandachtstekort hyperactiviteitsstoornis (ADHD)

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Smartmix fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandachtstekort/hyperactiviteitstoornis, Electroencefalogram (EEG), Magnetic

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het verschil tussen kinderen met ADHD en gezonde controle kinderen met betrekking tot de relatie tussen hersenen en neurocognitieve functies

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Uitgebreid onderzoek bij kinderen en volwassenen met ADHD heeft goed gerepliceerde bevindingen van meerdere neurocognitive dysfuncties bij ADHD opgeleverd. Dit heeft geleid tot verschillende neurocognitieve theoriën voor ADHD. Ook is er veel hersenonderzoek gedaan dat voldoende bewijs heeft geleverd voor afwijkingen in zowel hersenstructuren als het functioneren van de hersenen. Verschillende neurocognitieve theoriën zijn echter bijna nooit geïntegreerd in 1 studie. Door de integratie van de verschillende neurocognitieve theoriën in 1 studie kan men de bijdrage van elke neurocognitieve dysfunctie aan de ADHD onderzoeken. Ook is er meer onderzoek nodig dat zich richt op de directe relatie tussen hersenen en neurocognitieve dysfuncties. In deze studie zullen beide punten aan bod komen.

Doel van het onderzoek

- 1) Om de bijdrage van de verschillende neurocognitive dysfuncties bij ADHD te onderzoeken.
- 2) Om mogelijke baseline EEG/MRI markers van de verschillende neurocognitive dysfuncties bij ADHD kinderen en gezonde kinderen te vinden.

Onderzoeksopzet

patient-controle onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Risico's en bijwerkingen worden niet verwacht. De belasting voor de deelnemende kinderen omvat een screening (30 min), intake (60 min) en 2 experimentele sessies (70 and 125 min).

De resultaten van het onderzoek kunnen ten goed komen aan de deelnemende ADHD kinderen, omdat ze meer inzicht zullen geven in ADHD.

In dit onderzoek worden kinderen in de leeftijd van 8-15 jaar geïnccludeerd, omdat in die leeftijd ADHD de hoogste prevalentie kent.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Reinier Postlaan 10
6500 HB Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

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)

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Leeftijd tussen 8 en 15 jaar

IQ ≥ 80 ; Een extra criterium voor de ADHD groep:

Psychofarmaca-naief of gebruik van psychostimulantia/atomoxetine

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Intensieve vorm van psychotherapie (huidig)

Gebruik van medicatie anders dan psychofarmaca

Diagnose van 1 of meer vd volgende psychiatrische aandoeningen: depressie in engere zin, bipolaire stoornis, psychotische stoornis, ticstoornis, gedragsstoornis, autisme spectrum stoornis, eetstoornis.

Neurologische aandoeningen (verleden/heden)

Cardiovasculaire aandoeningen (verleden/heden)

Deelname aan een ander wetenschappelijk onderzoek

Metale delen in lichaam

Een extra exclusie criterium voor de gezonde controle groep is diagnose van ADHD

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Zal niet starten
Aantal proefpersonen:	80
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Afgewezen

Datum: 27-01-2009

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CCMO: Centrale Commissie Mensgebonden Onderzoek (Den Haag)

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	NL24151.091.08