

Occipitale alfa lateralisatie gedurende een visuele gerichte aandachtstaak bij volwassenen met ADHD in vergelijking met typisch ontwikkelde en volwassenen met een autisme spectrum stoornis.

Gepubliceerd: 25-11-2009 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Het hoofddoel van dit project is om het begrip te vergroten van de neurale basis van aandachtsstoornissen bij ADHD. Vervolgens zal onderzocht worden of deze afwijking in de neurale basis specifiek is voor ADHD of ook voorkomt bij autisme spectrum...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON32770

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Alfa-lateralisatie bij ADHD

Aandoening

- Ontwikkelingsstoornissen NEG

Synoniemen aandoening

aandachtstekort stoornis met hyperactiviteit; ADHD

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandacht, ADHD, Alfa

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Alfa-lateralisatie index

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Aandachtstekort stoornis met hyperactiviteit is een stoornis met een hoge prevalentie. De neurale basis voor aandachtsproblemen is nog onduidelijk. Alfa oscillaties spelen een belangrijke rol in het richten van aandacht. Hoewel studies laten zien dat er stoornissen zijn in het alfa ritme bij patiënten met ADHD, zijn deze stoornissen nog nooit gecorreleerd aan aandachtsfunctie. Magneto-encefalografie (MEG) technieken maken het mogelijk om alfa-lateralisatie bij een aandachtstaak te observeren, als een maat voor aandachtsfunctie. Hiermee kan voor het eerst alfa ritme geproduceerd tijdens en gecorreleerd aan een aandachtstaak bestudeerd worden in patiënten met ADHD. Omdat andere psychiatrische stoornissen ook gepaard kunnen gaan met aandachtsproblemen is het verder van belang om te onderzoeken hoe specifiek de bevindingen van dit onderzoek zijn voor de patiëntengroep met ADHD. Hiertoe zal tevens een patientengroep worden onderzocht met een ontwikkelingsstoornis die vaak gepaard gaat met aandachtsproblemen, autisme spectrum stoornissen.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van dit project is om het begrip te vergroten van de neurale basis van aandachtsstoornissen bij ADHD. Vervolgens zal onderzocht worden of deze afwijking in de neurale basis specifiek is voor ADHD of ook voorkomt bij autisme spectrum stoornissen, een stoornis die ook gekenmerkt wordt door

aandachtsproblemen. De bevindingen zullen een bijdrage leveren aan het ontwikkelen van betere diagnostiek en interventie methoden.

Onderzoeksopzet

Alfa activiteit zal gedurende een gerichte aandachtstaak gemeten worden met behulp van magneto-encefalografie. Vervolgens zal alfa-lateralizatie worden berekend en vergeleken tussen de onderzoeksgroepen.

Inschatting van belasting en risico

De totale duur van de MEG meetsessie is ongeveer 60 minuten, inclusief oefensessie. Het beantwoorden van de vragenlijst zal ongeveer een half uur in beslag nemen. In totaal zal de tijdsbelasting ongeveer 2 uur per deelnemer zijn. De onderzoeken zijn niet belastend voor de deelnemers. De gebruikte onderzoekstechnieken worden op grote schaal toegepast in de neurowetenschappen, ook bij patiënten met ADHD of ASS, en leveren op geen enkele denkbare manier risico op.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Reinierpostlaan 6
6525 GC Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Reinierpostlaan 6
6525 GC Nijmegen
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)

Voor alle groepen: (1) Leeftijd tussen 20 en 40 jaar. (2) Geschat IQ boven 80. Voor ADHD-groep: Diagnose ADHD, gecombineerde type, volgens criteria DSM-IV, en klinische score op CRS-R. Voor ASS-groep: Diagnose autisme of Asperger syndroom volgens criteria DSM-IV, en klinische score op ADI-R.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Voor alle groepen: (1) (Comorbide) psychiatrische of neurologische aandoeningen. (2) Het gebruik van psychotrope medicatie, met uitzondering van psychostimulantia (methyلفenidaat). Symptomatologie moet het tijdelijk staken van het psychostimulantium toelaten (zie 'ethical considerations' in onderzoeksprotocol).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	16-12-2009
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	25-11-2009
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	NL29906.091.09