

Pilot EEG- en oogbewegingsonderzoek bij baby's

Gepubliceerd: 09-06-2011 Laatste bijgewerkt: 28-04-2024

Het doen van pilot onderzoek naar de mogelijkheden van EEG- en oogbewegingsonderzoek bij perceptuele en sociale prikkelverwerking in baby's.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38273

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

EEG bij baby's

Aandoening

- Overige aandoening
- Communicatiestoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

autisme

Aandoening

normale ontwikkeling

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: NWO; middels een VICI beurs

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: baby, EEG, oogbeweging

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

EEG en oogbewegingsparameters die verschillende aspecten van perceptuele en sociale cognitie verwerking reflecteren.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de afgelopen jaren is duidelijk geworden dat het goed kunnen verwerken van sociaal relevante prikkels afhankelijk is van perceptuele processen. In een aantal studies bij kinderen hebben we aangetoond dat een verstoorde perceptuele ontwikkeling samenhangt met een verstoring in sociale prikkelverwerking, met name in autisme. Echter, om meer inzicht te krijgen in deze relatie is het nodig om in de heel vroege ontwikkeling, in de babyleeftijd, beide processen te bestuderen. Op dit moment is er in de onderzoeksgroep nog weinig expertise met het doen van dergelijk onderzoek bij baby*s.

Doel van het onderzoek

Het doen van pilot onderzoek naar de mogelijkheden van EEG- en oogbewegingsonderzoek bij perceptuele en sociale prikkelverwerking in baby*s.

Onderzoeksopzet

Een observationele niet-invasieve pilot studie. Tijdens de aanbieding van betekenisloze stimuli en gezichten wordt het kijkgedrag en de elektrische hersenactiviteit (EEG) van baby*s geregistreerd.

Inschatting van belasting en risico

Kinderen en ouders hebben zelf geen voordeel bij het onderzoek. Het risico voor

de kinderen bij deelname is verwaarloosbaar en de belasting is laag (een meettijd van maximaal een uur, verdeeld over periodes van ongeveer 10 minuten). Het onderzoek is groepsgerelateerd wat inhoudt dat de onderzoeksvraag niet beantwoord kan worden zonder de deelname van kinderen uit de betreffende leeftijdsrange.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

heidelberglaan 100 B01.324
Utrecht 3584 CX
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

heidelberglaan 100 B01.324
Utrecht 3584 CX
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Baby's tussen 0-14 maanden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

visus problemen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 09-10-2011

Aantal proefpersonen: 40

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 09-06-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

Goedgekeurd WMO

Datum: 18-10-2012

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL36101.041.11