

Gezichtsverwerking in baby's

Gepubliceerd: 03-05-2013 Laatste bijgewerkt: 24-04-2024

Onderzoeken wat de invloeden zijn van emoties en basale visuele informatie, zoals de hoeveelheid details, op het verwerken van gezichten door baby's, gemeten met EEG- en oogbewegingsonderzoek.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38621

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Gezichtsverwerking in baby's

Aandoening

- Overige aandoening
- Communicatiestoornissen en -afwijkingen

Synoniemen aandoening

n.v.t.

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, gezicht, 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.

Een van de aspecten die erg belangrijk is bij deze processen is het waarnemen van gezichten, met name de invloed van emoties en van basale informatie zoals de hoeveelheid details. In volwassenen en oudere kinderen (vanaf 3 jaar) is de invloed van emoties en basale informatie al vaker aangetoond door onze onderzoeksgroep. Deze invloed is echter nog onbekend in baby's, welke een sterke ontwikkeling doormaken in zowel perceptuele processen als sociale prikkelverwerking. Daarom willen we meer inzicht in de ontwikkeling van emotie- en basale perceptuele verwerking te krijgen tijdens de baby-tijd. Met de resultaten van het normale ontwikkelingspatroon kunnen we in toekomstig onderzoek de abnormale ontwikkeling binnen stoornissen zoals autisme beter in kaart brengen.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken wat de invloeden zijn van emoties en basale visuele informatie, zoals de hoeveelheid details, op het verwerken van gezichten door baby's,

gemeten met EEG- en oogbewegingsonderzoek.

Onderzoeksopzet

Een observationele niet-invasieve studie. Tijdens de aanbieder 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
Utrecht 3584 CX
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

heidelberglaan 100
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 9 en 10 maanden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- visus problemen
- psychomotorische retardatie
- neurologische aandoeningen
- geboren eerder dan 38 weken of later dan 42 weken; Er zal gevraagd worden naar de aanwezigheid van visusproblemen, psychomotorische retardatie en neurologische aandoeningen zoals door het consultatiebureau aangegeven als afwijkend van de norm. Dit zal via de ouders gebeuren. Er zal geen extra contact met het consultatie-bureau opgenomen worden.

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 16-01-2014

Aantal proefpersonen: 60

Type:

Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-05-2013

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC NedMec

Goedgekeurd WMO

Datum: 26-11-2013

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC NedMec

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

CCMO

ID

NL43006.041.12