

Sociaal kijkgedrag tijdens ouder-kind interactie: een dual eye-tracking onderzoek.

Gepubliceerd: 13-03-2019 Laatst bijgewerkt: 09-04-2024

Deze pilot studie heeft als doel om de haalbaarheid en bruikbaarheid van een nieuwe dual-eye tracking opstelling te onderzoeken. Deze methode is ontworpen om kijkgedrag tijdens sociale interacties te meten. Deze methode is reeds getest en...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON48043

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Kijkgedrag tijdens ouder-kind interactie

Aandoening

- Overige aandoening
- Psychiatrische en gedragssymptomen NEG

Synoniemen aandoening

autisme spectrum stoornis

Aandoening

exploratief gedragsonderzoek

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, NWO Zwaartekracht subsidie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Algemeen functioneren (psychosociaal), Kindercohort, Neurocognitieve en gedragsontwikkeling, Sociale interactie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat van deze pilot studie is de haalbaarheid van een nieuwe eye-tracking opstelling waarmee wij kijkgedrag (oogbewegingen) tijdens ouder-kind interacties willen meten. Om de haalbaarheid vast te stellen zullen we voornamelijk naar enkele datakwaliteitsmaten (e.g. precisie, accuratesse, dataloss) kijken.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire uitkomstmaten van deze pilot zijn voornamelijk het kijkgedrag van kinderen en hun ouders tijdens een gesprek. We meten het kijkgedrag met behulp van een eye-tracker. We willen hiermee een eerste beeld krijgen van hoe kijkgedrag bijdraagt aan sociale interactie, en we willen dit gedrag koppelen aan andere onderzoeksgegevens die we bij YOUTH verzamelen, bijvoorbeeld, hoe deze methode zich verhoudt tot andere observatietechnieken, en hoe kijkgedrag gerelateerd is aan de psychosociale ontwikkeling van kinderen. De secundaire uitkomstmaten voornamelijk exploratief.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Kijkgedrag naar gezichten is een belangrijk onderdeel van sociale interacties. In onze dagelijkse ontmoetingen met anderen zijn de ogen en het menselijke gelaat belangrijk voor het overdagen van sociale signalen. Bijvoorbeeld, kijkgedrag naar gezichten draagt bij aan het voeren van een gesprek, het signaleren en herkennen van emotionele uitdrukkingen, en het volgen van iemands kijkrichting. Kijkgedrag is ook belangrijk voor sociaal leren, bijvoorbeeld, als een kind de kijkrichting van de ouder volgt om aan de hand daarvan de omgeving te leren ontdekken. Omdat de relatie tussen ouder en kind de basis vormt voor de latere psychosociale ontwikkeling zal deze pilot-studie gericht zijn op het kijkgedrag naar gezichten tijdens ouder-kind interacties. Tot op heden zijn er nog geen studies bekend die met behulp van 'eye-tracking' technologie onderzoek hebben gedaan naar gezichtsperceptie tijdens ouder-kind interactie. Met behulp van een nieuwe methode hopen wij hier een belangrijke bijdrage aan te leveren. Onze unieke opstelling maakt het nu mogelijk om oogbewegingen tijdens sociale interacties te onderzoeken en daarmee een significante bijdrage te leveren aan kennis over de ontwikkeling van gezichtsperceptie en sociale aandacht. Verder biedt deze unieke opstelling de mogelijkheid om nieuwe inzichten te verwerven op het gebied van abnormale psychosociale ontwikkeling, bijvoorbeeld, bij kinderen met risico of autisme spectrum stoornissen en sociale angststoornissen.

Doel van het onderzoek

Deze pilot studie heeft als doel om de haalbaarheid en bruikbaarheid van een nieuwe dual-eye tracking opstelling te onderzoeken. Deze methode is ontworpen om kijkgedrag tijdens sociale interacties te meten. Deze methode is reeds getest en gevalideerd in onderzoek met volwassenen en nu willen we deze methode gebruiken om onderzoek te doen naar kijkgedrag tijdens ouder-kind interacties. De bruikbaarheid van deze methode zal vooral samenhangen met de datakwaliteit van de metingen.

Daarnaast zijn we vooral geïnteresseerd in hoe sociaal kijkgedrag bijdraagt aan de regulatie van gesprekken, en hoe kijkgedrag is gerelateerd aan de ontwikkeling van sociale vaardigheden en sociaal gedrag. Maar eerst moet deze opstelling worden uitgetest tijdens ouder-kind interacties. Hierom is het belangrijk eerst de data kwaliteit te onderzoeken voordat we de methode kunnen toepassen.

Deze pilot-studie zal daarom de eerste basis bieden om vast te stellen hoe goed deze nieuwe methode werkt voor deze leeftijdsgroep (8-11 jaar), en in welke mate de oogbewegingsdata gerelateerd is aan de psychosociale ontwikkeling van kinderen, met name hun sociale vaardigheden en gedragscontrole.

Onderzoeksopzet

Deze pilot-studie zal worden geïncorporeerd in het longitudinale YOUTH puber cohort. Ouders en kinderen van YOUTH kunnen zich aanmelden voor een extra 'eye-tracking' experiment waarbij hun oogbewegingen worden gemeten terwijl ze twee korte gesprekjes zullen voeren. Het experiment duurt ongeveer 15-20 minuten. De taakjes zijn vergelijkbaar met ouder-kind interacties die al worden uitgevoerd bij YOUTH. Het verschil is dat voor deze pilot een nieuwe onderzoeksmethode zal worden gebruikt.

Tijdens de conflict-taak worden ouder en kind gevraagd om een gebeurtenis te bespreken waarin er een conflict bestond tussen ouder en kind. Om ouder en kind te assisteren in het vinden van een geschikte gebeurtenis hebben we een lijst met mogelijke onderwerpen, bijvoorbeeld: hoe lang het kind TV mag kijken/computerspelletjes spelen, schoolcijfers, huiswerk maken, huishoudelijke taken, kamer opruimen, geld, bedtijden, verzorging, etc. Nadat er een gebeurtenis/onderwerp is vastgesteld moeten ouder en kind kort uitleggen aan de onderzoeker waarom ze dit onderwerp hebben gekozen (om te checken of het onderwerp overeenkomt met een van de thema's van de voorgestelde lijst aan onderwerpen), voordat het gesprek wordt gehouden.

Tijdens de coöperatie-taak krijgen ouder en kind samen de specifieke opdracht om een feestje organiseren. Om hen te assisteren bij deze taak kan de test-onderzoeker hen enkele vragen stellen zoals: wie wordt er uitgenodigd? Waar wordt het feestje gehouden? Wat gaan ze doen? Hoeveel taart en frisdrank moet er worden ingeslagen?

Het doel van beide taken is om een gesprek op gang te krijgen tussen ouder en kind om te onderzoeken hoe deze interactie tussen ouder en kind verloopt.

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor participanten: kind + ouder is het ondergaan van een eye tracking experiment van 15-20 minuten. Er is geen direct voordeel of significant risico geassocieerd met deze studie, aangezien eye tracking een non-invasieve techniek is om oogbewegingen te meten.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
Utrecht 3584 CS

NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Heidelberglaan 1
Utrecht 3584 CS
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Kind woont in Utrecht of de omgeving van Utrecht
- Kind is tussen 8 and 11 jaar oud op het moment van de eerste onderzoeksdag
- Goed begrip van de Nederlandse taal
- De ouders hebben de algemene toestemmingsformulieren (IC) voor het Youth adolescenten cohort ondertekend
- Een van de ouders heeft het extra toestemmingsformulier (IC+) voor de pilot ondertekend
- Parents have ticked *yes* on the following question on the Informed Consent form for children: ** Extra onderzoek: Soms vragen we jullie een extra taak te doen tijdens de onderzoeksdag. Als dat zo is dan vind je extra informatie in het informatiepakket. Vind je het goed dat de onderzoekers van YOUth je kind vragen om een extra taak te doen?
ja/nee/niet van toepassing*

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

- Kind is fysiek of mentaal niet in staat het onderzoek uit te voeren.
- Deelnemers geven geen toestemming
- Deelnemers geven geen toestemming om toevalsbevindingen aan zichzelf of aan de huisarts gerapporteerd te krijgen.
- Een broer of zus van het kind neemt al deel aan het onderzoek van YOUTh in hetzelfde cohort.

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: 15-05-2019

Aantal proefpersonen: 200

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 13-03-2019

Soort: Eerste indiening

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	ID
CCMO	NL68813.041.19