

Jeuk, concentratie en sensorische gevoeligheid in kinderen met atopische dermatitis

Gepubliceerd: 06-03-2023 Laatste bijgewerkt: 21-09-2024

Primair is het doel om de relatie tussen jeuk en volgehouden aandacht in 7 t/m 11 jaar oude kinderen met atopische dermatitis (AD) te onderzoeken. Secundaire doelen zijn het onderzoeken van de relatie tussen jeuk en taak-gerelateerd gedrag, of jeuk...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Epidermale en dermale aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON53313

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Jeuk en concentratie

Aandoening

- Epidermale en dermale aandoeningen

Synoniemen aandoening

Atopische dermatitis, eczeem

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandacht, Atopische dermatitis, Jeuk, Sensorische informatieverwerking

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomst is volgehouden aandacht gemeten met de Amsterdamse Neuropsychologische Taken (ANT) Volgehouden Aandacht Dots subtest.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire uitkomsten zijn observaties van taak-gerelateerd gedrag en jeuk-gerelateerd gedrag (bijv. krabben), testen van interoceptieve accuratesse, interoceptieve bewustzijn, cutane sensitiviteit, thermale sensitiviteit (koud en warm) en sensitiviteit voor trillingen, vragenlijsten over sensorische informatieverwerking, emotionele en gedragsproblemen, kwaliteit van leven, jeuk, en door een arts beoordeelde ernst van AD.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Atopische dermatitis (AD) is een veel voorkomende inflammatoire huidaandoening die bij 20% van de kinderen in hoge inkomenslanden voorkomt. AD heeft veel bekende psychologische comorbiditeit, waaronder depressie, angst, aandachtstekort/hyperactiviteitsstoornis (ADHD) en autisme spectrum stoornissen (ASS). Daarnaast rapporteren kinderen dat hun concentratie op school 7 tot 10% van de tijd is aangedaan door opvlammingen van AD. De relatie tussen AD en ADHD en ASS, waarbinnen concentratie waarschijnlijk een rol speelt, is nog steeds niet duidelijk.

Er is een wetenschappelijke discussie gaande over of ADHD en ASS wel als twee verschillende aandoeningen gezien kunnen worden. Steeds meer bewijs duidt er op dat beide aandoeningen dezelfde etiologie, biologische achtergrond en fenotype kennen. Daarnaast kenmerken beide aandoeningen zich door onderling gerelateerde problemen met sensorische informatieverwerking, slaap, aandacht en interoceptie. Eenzelfde patroon van problemen lijkt te bestaan bij kinderen met

AD, al is hier weinig onderzoek naar gedaan. Onderzoek naar problemen met sensorische informatieverwerking, slaap, aandacht en interoceptie en onderlinge verbanden daartussen zou ons daarom iets kunnen leren over het mechanisme achter de relatie tussen AD, ADHD en ASS. In dit onderzoek richten we ons ook op de relatie tussen AD en concentratie, omdat dit kinderen beperkt in hun schoolloopbaan. Een beter begrip van sensorische en interoceptieve vermogens bij kinderen met AD kan ook direct de klinische zorg voor deze kinderen verbeteren. Deze is erop gericht dat kinderen en ouders de behandeling aanpassen aan de ernst van de symptomen, maar kinderen met AD blijken vaak moeite te hebben met het aanvoelen van de ernst van hun klachten.

Doel van het onderzoek

Primair is het doel om de relatie tussen jeuk en volgehouden aandacht in 7 t/m 11 jaar oude kinderen met atopische dermatitis (AD) te onderzoeken.

Secundaire doelen zijn het onderzoeken van de relatie tussen jeuk en taak-gerelateerd gedrag, of jeuk-gerelateerd gedrag zoals krabben verschilt tijdens een taak-gerichte en een vrije situatie, en om het niveau van interoceptieve accuratesse, interoceptieve bewustzijn, cutane sensitiviteit, thermale sensitiviteit (koud en warm), sensitiviteit voor trillingen en sensorische informatieverwerking te exploreren en te onderzoeken of deze gerelateerd zijn aan ernst van AD en emotionele en gedragsproblemen.

Onderzoeksopzet

Een cross-sectioneel, observationeel design. Kinderen gaan één keer naar de polikliniek dermatologie van het Erasmus MC.

Inschatting van belasting en risico

De studie bestaat uit 1 bezoek aan de polikliniek dermatologie van het Erasmus MC. Kinderen participeren in 2 neuropsychologische testen, 2 interoceptie testen en 4 kwantitatieve sensorische testen. Tijdens de twee neuropsychologische testen wordt een video-opname gemaakt om later het taakgerichte gedrag en krabgedrag te kunnen scoren. Tijdens het verblijf in de wachtkamer vindt ook een video-opname plaats, om het krabgedrag te kunnen scoren. Daarnaast vullen de kinderen 3 VAS schalen in en 1 vragenlijst. Kinderen krijgen een standaard dermatologisch onderzoek van 5 minuten. Ouders vullen 7 vragenlijsten in, waarvan 4 lijsten minder dan 10 vragen hebben. De neuropsychologische en kwantitatieve sensorische testen worden gebruikt in de reguliere neuropsychologische en neurologische zorg. De interoceptietesten zijn speciaal ontwikkeld voor jonge kinderen. De testen kosten tijd, maar over het algemeen vinden kinderen het deelnemen aan deze testen en de aandacht van de onderzoeker die ze hierbij krijgen leuk. Omdat de betrouwbaarheid van de testresultaten grotendeels afhangt van de motivatie van het kind om mee te doen, zijn de testen ook zodanig ontwikkeld dat ze voor kinderen zo leuk

mogelijk zijn. De vragenlijsten voor kinderen zijn zoveel als mogelijk is beperkt, om belasting hierdoor te voorkomen. Ouders/verzorgers wordt gevraagd om vragenlijsten in te vullen over het functioneren van hun kind. Dit kost tijd maar de vragenlijsten bevatten geen confronterende of lastige vragen. Er zijn geen risico's verbonden aan deelname aan deze studie.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 40
Rotterdam 3015 GD
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 40
Rotterdam 3015 GD
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Kinderen van 7 t/m 11 jaar, met atopische dermatitis

- Kind en ouder(s)/voogd(en) hebben voldoende beheersing van de Nederlandse taal om de studiematerialen te kunnen begrijpen
- Kind en ouder(s)/voogd(en) kunnen meedoen aan de studie en zijn bereid om geschreven toestemming voor deelname te geven

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Kinderen onder de 7 jaar of boven de 11 jaar
- Kinderen met grote littekens (van brandwonden)
- Kinderen met waterpokken of andere infecties die jeuk of pijn aan de huid veroorzaken
- Kinderen met jeuk zonder zichtbare huidaandoening (pruritus sine materia, bijv. door nierfalen, een te snel werkende schildklier, ziekte van Hodgkin)
- Kinderen met genetische syndromen waarvan bekend is dat ze impact hebben op cognitief functioneren
- Kinderen met een geschat IQ <55 (matige tot ernstige intellectuele beperking)
- Prematuriteit <37 weken zwangerschapsduur
- Laag geboortegewicht (<2.5 SD voor zwangerschapsduur)
- Smeren van zalf op de huid op de dag van het onderzoek
- Kinderen die sederende antihistaminica hebben gebruikt binnen 5 keer de halfwaardetijd van het medicijn
- Kinderen die methyلفenidaat of andere medicatie die het neuropsychologisch functioneren beïnvloedt hebben gebruikt binnen 5 keer de halfwaardetijd van het medicijn

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 30-03-2023

Aantal proefpersonen: 70
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-03-2023
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	20-04-2023
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	16-02-2024
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL83551.078.22