

University of Groningen

Detection of autism in childhood

van 't Hof, Maarten

DOI:
[10.33612/diss.159007941](https://doi.org/10.33612/diss.159007941)

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2021

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):
van 't Hof, M. (2021). *Detection of autism in childhood*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Parnassia Groep. <https://doi.org/10.33612/diss.159007941>

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Addendum

Samenvatting

Dankwoord

Over de auteur

Publications

SAMENVATTING

Autisme spectrum stoornis (ASS) is een neurobiologische ontwikkelingsstoornis die gepaard gaat met verminderde sociale communicatie en interactie en beperkte, herhaalde patronen van gedrag, interesses of activiteiten. ASS heeft een grote genetische component en komt voor bij 1 op de 54 mensen en 4x zo veel bij jongens als bij meisjes. Ondanks dat eerste signalen van ASS al in het tweede levensjaar zichtbaar kunnen zijn, ligt wereldwijd de gemiddelde leeftijd waarop een ASS diagnose wordt gesteld in de verschillende studies tussen de 38 en 120 maanden.

Dit proefschrift is erop gericht om factoren te identificeren waarmee de signalering van ASS in de kindertijd verbeterd kan worden. De focus ligt op de huidige leeftijd waarbij een ASS diagnose bij kinderen wordt gesteld, de signalering van ASS door jeugdartsen van het Centrum voor Jeugd en Gezin en de mogelijke rol van eetgedrag bij de signalering van ASS. **Hoofdstuk 1** geeft een inleiding op deze onderwerpen.

Hoofdstuk 2 presenteert een review en meta-analyse over de actuele wereldwijde leeftijd waarop een ASS diagnose wordt gesteld. De bevindingen, gebaseerd op literatuur van 2012-2019, lieten zien dat de wereldwijde gemiddelde leeftijd bij een ASS diagnose momenteel 60 maanden is. Voor studies die alleen kinderen onder de 10 jaar includeerden, is de gemiddelde leeftijd bij een ASS diagnose 43 maanden. Vanuit de literatuur bleken meerdere factoren die van invloed zijn op de leeftijd bij mensen met een ASS diagnose (o.a. type ASS diagnose, co-morbide stoornissen, geslacht), maar vaak met tegenstrijdige resultaten.

Hoofdstuk 3 evalueert de mate van ASS kennis en psychiatrisch stigma in 93 jeugdartsen van het Centrum voor Jeugd en Gezin. We vonden dat de jeugdartsen voldoende algemene ASS kennis hebben (o.a. prevalentie, sekse verschillen en risico factoren), maar onvoldoende specifieke ASS kennis (o.a. vroege signalen, diagnostiek criteria en co-morbiditeit) bezitten. Resultaten lieten verder zien dat de jeugdartsen een positieve kijk hadden op mensen met een psychische aandoening. Hun kijk op mensen met een psychische aandoening was echter negatiever dan eerder gevonden bij andere Westerse gezondheidszorg professionals, maar positiever dan eerder gevonden bij niet-Westerse gezondheidszorgprofessionals. Er werd geen relatie gevonden tussen ASS kennis, stigma en demografische variabelen. De resultaten benadrukken dat er aandacht nodig is voor ASS kennis en psychiatrisch stigma bij Nederlandse jeugdartsen.

Hoofdstuk 4 beschrijft de resultaten van effectonderzoek naar een ASS vroegsignalering scholingsmodule bij 93 jeugdartsen die live online werd gegeven. Resultaten toonde aan dat de scholing een positief effect heeft op het niveau van de specifieke ASS kennis en de competentiebeleving wat betreft het signaleren van ASS. Deze effecten bleven ook 6 maanden na de cursus nog zichtbaar. De cursus gaf geen verandering op het niveau van psychiatrisch stigma en het

aantal mogelijke ASS-doorverwijzingen. Deze bevindingen benadrukken het belang van de scholing van jeugdartsen in de vroegsignalering van ASS.

Hoofdstuk 5 evalueert mogelijke associaties tussen borstvoeding, het eetgedrag van zuigelingen en latere ASS kenmerken. Hiervoor werd gebruik gemaakt van data van de Generation R studie, een groot prospectief bevolkingscohort in Rotterdam met gegevens vanaf de foetale periode. De bevindingen onder 3546 moeder-kind tweetallen toonde aan dat kunstvoeding op 2 maanden oud gerelateerd is aan meer ASS kenmerken bij kinderen van 6 jaar in vergelijking met borstvoeding. We vonden verder dat het drinken van kleine hoeveelheden en hongerig/niet voldaan zijn bij baby's van 2 maanden gerelateerd was aan meer ASS kenmerken bij kinderen van 6 jaar. Deze resultaten laten zien dat borstvoeding en zuigelingen eetgedrag is gerelateerd aan ASS kenmerken later in de kindertijd.

Hoofdstuk 6 evalueert de relatie tussen ASS kenmerken en eetgedrag in de midden kindertijd, waarbij eveneens gebruik wordt gemaakt van de Generation R studie data. Resultaten gebaseerd op 3559 moeder-kind tweetallen toonde aan dat ASS kenmerken op 6-jarige leeftijd gerelateerd zijn aan meer selectief eten, emotioneel eten en eten als reactie op het zien of ruiken van voedsel later in de kindertijd. Gestratificeerde analyses voor jongen en meisjes lieten zien dat ASS kenmerken zijn gerelateerd aan later emotioneel over- en onder eten voor meisjes op de leeftijd van 10 jaar, maar niet bij jongens. De resultaten doen een sekse specifieke relatie vermoeden tussen ASS kenmerken en later eetgedrag in de midden kindertijd.

Hoofdstuk 7 is een algemene discussie gebaseerd op de belangrijkste bevindingen van dit proefschrift, met suggesties voor toekomstig onderzoek. Dit proefschrift laat zien dat de wereldwijde gemiddelde leeftijd waarop een ASS diagnose gesteld wordt, nog relatief hoog is. In vervolgonderzoek zou een meer uitgebreide meta-analyse gedaan moeten worden waarbij meer variabelen geïncorporeerd worden, om zo beter zicht te krijgen op mogelijke verbeterpunten binnen gezondheidszorgsystemen. Dit proefschrift laat verder zien dat meer training (in ons onderzoek de live online scholing) positief bijdraagt aan de signalering van ASS door artsen in de preventieve gezondheidszorg. Toekomstige projecten moeten zich er daarom op richten om ASS vroegsignalering scholingsmodules breder te implementeren. Tenslotte toont dit proefschrift een associatie aan tussen eetgedrag en ASS in de vroege en midden kindertijd die mogelijk ingezet kan worden is voor de (vroeg) signalering van ASS. Toekomstig onderzoek is nodig om deze relatie en de toegevoegde waarde van de evaluatie van eetgedrag aan ASS screeningsinstrumenten te bepalen.

Samenvattend, dit proefschrift laat zien dat er mogelijkheden zijn om de preventieve gezondheidszorg voor ASS te verbeteren. We hopen dat het onderzoekers en klinici aanzet om projecten en onderzoeken op te zetten om ASS op een jongere leeftijd te kunnen detecteren, en zo de kwaliteit van zorg en leven van kinderen met ASS te verbeteren.

DANKWOORD

Promoveren was in alle opzichten een prachtige reis, waarin ik de mogelijkheid heb gekregen om me als professional en mens te ontwikkelen. Hoewel een promotie vaak wordt gezien als een individuele prestatie, kan ik hier niet anders dan refereren aan een quote van Isaac Newton:

'If I have seen further than others, it is by standing upon the shoulders of giants.'

Dit proefschrift zou namelijk niet tot stand zijn gekomen zonder de mensen waarvan ik heb mogen leren en die me geholpen, ondersteund, gemotiveerd en/of geïnspireerd hebben. Deze mensen wil ik dan ook in dit dankwoord bedanken voor hun bijdrage aan de totstandkoming van dit proefschrift.

Allereerst wil ik graag mijn promotoren prof. dr. Wijbrand Hoek en prof. dr. Pauline Jansen en copromotor dr. Wietske Ester bedanken.

Prof. dr. H.W. Hoek, beste Wijbrand, bedankt voor het mogelijk maken van deze promotie. Zoals je weet, heb ik een enorm leuke tijd gehad. Vanaf dag één heb je me het vertrouwen en de vrijheid gegeven die ik nodig had om mezelf te ontwikkelen en om deze promotie vorm te geven zoals dit bij mij past. Je bemoedigende woorden en enthousiasme voor dat waar ik mee bezig was, zijn altijd een enorme opsteker en steun geweest. Het is een eer om te hebben mogen leren van jouw enorme kennis en ervaring en met jou als eerste promotor te mogen promoveren.

Prof. dr. P.W. Jansen, beste Pauline, bedankt voor je betrokkenheid bij mijn promotie. Aangezien je al vanaf het begin inhoudelijk betrokken was bij mijn onderzoek, is het voor mij dan ook leuk dat jij mijn tweede promotor bent geworden. Je hebt in de afgelopen jaren altijd voor me klaar gestaan en me gemotiveerd als dit nodig was. Ik heb enorm veel geleerd van je kennis en feedback, maar tevens ook genoten van de samenwerking.

Dr. W.A Ester, beste Wietske, bedankt voor alles in de afgelopen jaren. Het maakt me meer dan trots dat jij mijn copromotor wilde zijn. Jouw begeleiding heeft mij precies dat gegeven waar ik behoefte aan had en heeft mijn promotie tot een hoger niveau gebracht. Je ongekende passie voor het vak, zowel in je rol als onderzoeker als in die van kinder- en jeugdpsychiater, was een enorme inspiratie. Ik kijk terug op een leuke en fijne samenwerking die mij als persoon en onderzoeker heeft doen groeien.

De leden van mijn beoordelingscommissie wil ik bedanken voor het beoordelen van dit proefschrift:

Prof.dr. R.A. Schoevers, Prof.dr. A.A. van Elburg en Prof.dr. W.G. Staal.

I also want to thank the other co-authors of the papers included in this dissertation, for their time and effort and for sharing their expertise: Prof. dr. Ina van Berckelaer-Onnes, Mathijs Deen, Dr. Amy

Daniels, Prof. dr. Manon Hillegers, Annemyn van Nieuwenhuizen, Prof. dr. Henning Tiemeier, Monique Neukerk, Chanel Tisseur, Dr. Rienne Bannink and Dr. Fadila Serdarevic.

Vervolgens wil ik de mensen bedanken die vanuit Lucertis/Parnassia Groep betrokken zijn geweest bij mijn promotie.

Jacqueline Bailly, een heel speciaal bedankje voor jou. Ik kan in alle eerlijkheid zeggen dat dit proefschrift niet tot stand was gekomen en ik niet tot dit punt in mijn carrière was gekomen zonder jouw vertrouwen, steun en raad in de afgelopen jaren. Je liet me van je leren en gaf me de ruimte om mezelf te ontwikkelen binnen Sarr en het Reach-Aut project. Ik denk met een hoop plezier terug aan onze samenwerking.

Daan van Vliet, bedankt voor je hulp, advies en steun in de afgelopen jaren. Je hebt er niet alleen voor gezorgd dat de financiële kant van mijn promotie en projecten geregeld was, maar je was daarnaast ook altijd beschikbaar voor een spar gesprek.

Hannah van Dijk, Rosalien Pasma, Elise van de Haar, Inge van der Zwaan, Anoeska Vellekoop, Romy Hoogeveen, - en opnieuw – Monique Neukerk, Annemyn van Nieuwenhuizen en Chanel Tisseur, bedankt voor al jullie hulp als stagiaire, werkervaringsplaats onderzoeker en onderzoeksassistent. Jullie enorme inzet heeft een soms onmogelijk ogende taak, mogelijk gemaakt.

Judith Offringa-Rodenburg, bedankt voor alle ondersteuning in de afgelopen jaren. Het was een enorme steun om te kunnen rekenen op je hulp, advies, kennis en kunde. Speciale dank voor je hulp bij het opmaken van dit proefschrift.

Verder wil ik de rest van mijn Sarr jeugd en volwassenen collega's bedanken voor de inspiratie en feedback en mijn collega's van de afdeling verkoop voor de ruimte die ik in het afgelopen jaar kreeg om dit proefschrift af te kunnen ronden.

Ik ben het bestuur en de directie van Lucertis (Youz) en de directie van de Parnassia Groep Academie dank verschuldigd, zij faciliteerden mijn promotietraject in diverse opzichten.

Mijn dank gaat uit aan iedereen die betrokken was bij de ontwikkeling van de jeugdartsen scholing (onderdeel van Projectgroep 4: transitie in onderwijs, Academische Werkplaats Autisme Reach-Aut). Het ontwikkelen van een scholingsmodule waarin de wetenschappelijke basis aangevuld werd met kennis uit de praktijk en van ervaringsdeskundigen, was niet mogelijk geweest zonder al die mensen die hun kennis en ervaring wilden delen.

Dr. Marc Reusens (0-6 expertiseteam Lucertis), beste Marc, bedankt voor je tijd, kennis en expertise als kinder- en jeugdpsychiater, bij zowel de ontwikkeling als de uitvoering als docent van de online scholing voor jeugdartsen.

Ik wil alle jeugdartsen van het CJG-Rijnmond bedanken voor het deelnemen aan onze scholing en het onderzoek. Speciale dank voor CJG-Rijnmond jeugdartsen Ina van Elderen, Gerda Mourits, Petra Metzger en Dennis Matena voor hun deelname aan de Rijnmond werkgroep waarin ze, vaak in vrije tijd, cruciale input hebben geleverd voor de inhoud en ontwikkeling van de online scholing voor jeugdartsen. Jullie professionalisme, passie voor het vak en grote kennis waren een enorme inspiratie, dank dat jullie deze met mij wilden delen. Verder wil ik de directie en het ondersteunend personeel van het CJG-Rijnmond bedanken voor het mogelijk maken van het onderzoek. Willem Mulder (NVA), bedankt dat je jouw ervaring als opa van een kleindochter met autisme met ons wilde delen.

Daarnaast wil ik bedanken de voorzitters en leden van onze focusgroepen in Den Haag en Noord-Holland, Jose Stolk (De Jutters), Micheline van Plateringen (GGD Haaglanden), Annelies Akker (Heliomare), Marjolein van der Padt (De Jutters), Caroline Zoon (Steunpunt Autisme), Henriette Roos, Anita de Reus (Lucertis Noord-Holland), Ina Ruijter (OBD Noordwest), Petra Jaarsma (GGD ZW), Susanne Peek (oud medewerker ODB Noordwest), Anita Beentjes (Integrale Vroeghulp Zuid-Kennemerland & IJmond) en Willemijn Huberts (SBZW). Het was bijzonder om van zo'n diverse groep van experts input en feedback te kunnen krijgen, die cruciaal was voor de kwaliteit van de cursus.

Mijn dank gaat ook uit naar de ouders, leerkrachten en zorgprofessionals die deelgenomen hebben aan de werkgroepen voor de ontwikkeling van de autisme signaleringsmodule voor docenten en de oudermodule. Ondanks dat dit officieel geen onderdeel was van dit proefschrift, is deze kennis ook gebruikt voor de ontwikkeling van de jeugdartsen scholing. Anita Buitenhuis, Marian Bruijnzeels, Yamina Ghomriche, Natasja Hoogerheide, Cor Jalving, Desiree te Kamp, Carla van Riet, Anja van Rijswijk, Monique Ronner, Corinne Vinks en Inge van Wijck, bedankt voor jullie bijdrage.

Françoise Wiedenhoff, Hester Hooijen, Birgit Klapper en Hans Dijkman van Learning Connected, bedankt voor een geweldige samenwerking en het daarmee technisch mogelijk maken van de online scholing.

Mijn bijzondere dank gaat uit naar alle ouders en kinderen die deelgenomen hebben aan de Generation R Study, Erasmus Medisch Centrum. Jullie deelname aan deze studie is van onschatbare wetenschappelijke en maatschappelijke waarde. Tevens wil ik ook mijn mede-onderzoekers van de Generation R Gedrag en Cognitie onderzoeksgroep bedanken voor hun feedback.

Dit proefschrift was er verder niet geweest zonder de steun en liefde van de mensen in mijn privéomgeving. Waar het te veel is om iedereen hier te bedanken wil ik er een paar uitlichten. Kim, bedankt voor al je steun en motivatie in de afgelopen jaren. Mark, Mariël (Lauren) en Ashley, waar met jullie dingen ondernemen altijd garant staat voor gekkigheid en een feestje, zijn jullie ook

altijd een enorme hulp geweest. Elsa en Roel (Jip en Sef), bedankt voor al jullie gezelligheid in de afgelopen jaren. Roel, onze mountainbike ritjes en relax avondjes waren zo'n belangrijke onderbreking en ontspanning tijdens deze promotie. Bedankt voor al je steun, interesse en motivatie.

Uiteraard wil ik ook mijn schoonfamilie Koos en Liesbeth, Pieter, Ana, Ruben, Lennard en Merel bedanken. Een tweede thuis hebben is iets bijzonders en jullie liefde, steun en motivatie was van onschatbare waarde.

Ik heb het geluk deel uit te maken van een liefdevolle familie. Karin, Laura en René bedankt voor alle steun en gezelligheid.

Mijn zus Edith is voor mij een onuitputbare bron van inspiratie, liefde en kennis. Vanaf dag één heb je achter me gestaan, advies gegeven en zetjes de goede richting op gegeven als het nodig was. Henk, bedankt voor je broederlijk advies, liefde en wijze raad. Je bent altijd een bron van inspiratie, rust en relativering die onmisbaar was om deze periode door te komen. Met de geboorte van Kai hebben jullie mij daarnaast ook nog eens de gelukkigste oom gemaakt die er is.

Bijzondere dank voor mijn ouders, Leo en Désirée, voor de onvoorwaardelijke steun en liefde. Deze dank gaat uiteraard verder dan alleen een deze promotieperiode. Mijn educatieve pad naar dit moment was lang en in al die jaren zijn jullie niet alleen een geweldig voorbeeld geweest, maar hebben jullie mij tegelijkertijd de mogelijkheid en ruimte gegeven om mijn hart en passie te kunnen volgen. Dit proefschrift was er niet geweest zonder jullie.

Lieve Sanne, mijn grote liefde en steun. Getrouwd zijn met iemand die aan het promoveren is, was niet altijd makkelijk, maar jij hebt altijd achter me gestaan en mij de ruimte en kracht gegeven om deze promotie af te kunnen maken. Ik had dit alles niet zonder je kunnen of willen doen. Ons leven is in 2020 extra mooi geworden door de geboorte van Ella. Jullie liefde geeft dit proefschrift een voor anderen onzichtbare, maar voor mij o zo belangrijke, glans.

OVER DE AUTEUR

Maarten van 't Hof werd geboren op 14 augustus 1984 in Rotterdam. Hij behaalde, via de mavo, het mbo, de havo en het hbo (psychologie), in 2013 zijn Master psychologie (jeugdstudies) aan de Universiteit Utrecht.

Tijdens zijn studie heeft hij als sociotherapeut gewerkt in verschillende klinieken voor jeugd en volwassenen van Parnassia Groep (2007-2013) en volgde hij een onderzoeksstage bij Lucertis Sarr Expertisecentrum Autisme (2013). Na zijn studie is hij gaan werken als junior onderzoeker en kinder- en jeugdpsycholoog bij Sarr Expertisecentrum Autisme (en Lucertis Kinder- en Jeugdpsychiatrie), waar hij in augustus 2014 startte met zijn promotieonderzoek.

Gedurende zijn promotie heeft hij gewerkt aan het project 'Transities in het onderwijs', onderdeel van de Academische Werkplaats Autisme Reach-Aut. Binnen dit project heeft hij autisme signalering scholingsmodules ontwikkeld voor jeugdartsen en het basisonderwijs en heeft hij meegewerkt aan de ontwikkeling van een website voor ouders van een kind met autisme. Gedurende zijn promotie was Maarten lid van het landelijk expertisenetwerk autisme jonge kind en heeft hij meerdere onderzoekstagiaires en onderzoeksassistenten begeleid.

Naast zijn promotie was hij als lid van het e-health team van Lucertis betrokken bij de ontwikkeling en implementatie van verschillende digitale innovaties. In het laatste jaar van zijn promotie is hij gestart als accountmanager zorgverkoop (zorgverzekeringswet) bij Parnassia Groep.

Maarten woont in 's-Hertogenbosch met zijn vrouw Sanne en dochter Ella.

PUBLICATIONS

Peer reviewed publications

- Van 't Hof M, van Nieuwenhuyzen ADY, van Berckelaer-Onnes I, Deen M, Hoek HW, Ester WA. Autism spectrum disorder alertness in Dutch youth and family center physicians: Effects of a live online educational program. *Journal of Autism and Developmental Disorders*. 2021. doi:10.1007/s10803-020-04842-4
- Van 't Hof M, Tisseur C, van Berckelaer-Onnes I, van Nieuwenhuyzen A, Daniels AM, Deen M, Hoek HW, Ester WA. Age at autism spectrum disorder diagnosis: A systematic review and meta-analysis from 2012 to 2019. *Autism*. 2020. doi:10.1177/1362361320971107
- Van 't Hof M, Ester WA, van Berckelaer-Onnes I, Hillegers MHJ, Hoek HW, Jansen PW. Do early life eating habits predict later autistic traits? Results from a population-based study. *Appetite*. 2021;156:104976. doi:10.1016/j.appet.2020.104976
- Van 't Hof M, van Berckelaer-Onnes I, Deen M, Neukerk MC, Bannink R, Daniels AM, Hoek HW, Ester WA. Novel insights into autism knowledge and stigmatizing attitudes toward mental illness in Dutch youth and family center physicians. *Community Mental Health Journal*. 2020; 56:1318-1330. doi:10.1007/s10597-020-00568-w
- Van 't Hof M, Ester WA, Serdarevic F, van Berckelaer-Onnes I, Hillegers MHJ, Tiemeier H, Hoek HW, Jansen PJ. The sex-specific association between autistic traits and eating behavior in childhood: An exploratory study in the general population. *Appetite*. 2020;147:104519. doi:10.1016/j.appet.2019.104519
- Servatius-Oosterling I, Van 't Hof M, den Boer J, Hein S, Kuijl I, Munster N, Schutte-Koning M, de Vries-Schuurman R, Vlamings C, Buitelaar J, van Berckelaer-Onnes I, Dietz C. Autisme vroeger en beter herkennen is blijven(d) investeren in goede samenwerking. *Wetenschappelijk Tijdschrift Autisme*. 2019; editie 2.

External oral presentations

- Van 't Hof M. Overgang naar het basisonderwijs; AWA Reach-Aut project: transitie in het onderwijs. Oral presentation at: NVA Autismecongres 2018; November 9, 2018; Utrecht, The Netherlands.
- Van 't Hof M. Autisme kenmerken en sekse specifiek eetgedrag in de kindertijd: de Generation R studie. Oral presentation at: NVvP Voorjaarscongres 2018; April 11-13, 2018; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M. Website voor ouders en professionals | Brugproject Lucertis/Kartaker | Reach-Aut/SamenDoen! Oral presentation at: Nationaal Autisme Congres; March 24, 2017; Rotterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M. Detection of autism spectrum disorders in children aged 4-6 years by municipal maternal and child health physicians: An educational intervention study. Oral presentation at: WASET International Conference on Autism – ICA 2016; September 29/30, 2016; London, England.
- *Best Presentation Award***
- Van 't Hof M. The prevention of autism. Master vak: Prevention of mental health problems. Vrije Universiteit Amsterdam; January 20, 2016; Amsterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M. Reach-Aut, academische kennis en ervaringsdeskundigheid rond autisme. Oral presentation at: GGZ kennisdag 2015; September 22, 2015; Amersfoort, The Netherlands. (in collaboration with Deserno M.).
- Van 't Hof M. Vroegdetectie van autismespectrumstoornissen. Oral presentation at: Careyn regio Dordrecht / Hoekse Waard; April, 2015; Zuid-Beijerland, The Netherlands. (in collaboration with Koek C.).

Posters

- Van 't Hof M, Ester WA, van Berckelaer-Onnes I, Hillegers MHJ, Hoek HW, Jansen PW. The association of breastfeeding and eating behavior in infancy with later autistic traits. Poster presented at: International Society for Autism Research (INSAR); May 1-4, 2019; Montréal, Canada
- Van 't Hof M, van Berckelaer-Onnes I, Daniels AM, Deen M, Hoek HW, Ester WA. Age at ASD diagnosis and influential factors: A meta-analysis and systematic review for 2012-2018. Poster presented at: International Society for Autism Research (INSAR); May 1-4, 2019; Montréal, Canada.
- Van 't Hof M, Ester WA, van Berckelaer-Onnes I, Hillegers MHJ, Hoek HW, Jansen PW. The association of breastfeeding and eating behavior in infancy with later autistic traits. Poster presented at: NVvP Voorjaarscongres, April 3-5, 2019; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M, van Berckelaer-Onnes I, Daniels AM, Deen M, Hoek HW, Ester WA. Age at ASD diagnosis and influential factors: A meta-analysis and systematic review for 2012-2018. Poster presented at: NVvP Voorjaarscongres 2019; April 3-5, 2019; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Ester WA, Serdarevic F, Hoek HW, Tiemeier H, Jansen PW. Autistic features and gender-specific eating behavior throughout childhood: The Generation R Study. Poster presented at: International Society for Autism Research (INSAR), May 9-12, 2018; Rotterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M, van Berckelaer-Onnes I, Deen M, Neukerk M, Daniels AM, Hoek HW, Ester WA. Autism alertness and psychiatric stigma in Dutch physicians screening in the child general population. Poster presented at: International Society for Autism Research (INSAR), May 9-12, 2018; Rotterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M, van Berckelaer-Onnes I, Deen M, Neukerk M, Daniels AM, Hoek HW, Ester WA. Autism knowledge and psychiatric stigma in physicians screening in the child general population. Poster presented at: NVvP voorjaarscongres 2018; April 11-13, 2018; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Ester WA, Serdarevic F, Hoek HW, Tiemeier H, Jansen PW. Autistic features and gender-specific eating behavior throughout childhood: The Generation R Study. Poster presented at: Nationaal Autisme Congres; March 9, 2018; Rotterdam, The Netherlands. ***Special Notification Poster Award***
- Van 't Hof M, van Berckelaer-Onnes I, Deen M, Neukerk M, Daniels A, Hoek HW, Ester WA. Autism alertness and psychiatric stigma in Dutch physicians screening in the child general population. Poster presented at: Nationaal Autisme Congres; March 9, 2018; Rotterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Ester WA, Serdarevic F, Hoek HW, Tiemeier H, Jansen PW. Autism features and gender-specific eating behaviour problems throughout childhood: The Generation R Study. Poster presented at: International Meeting for Autism Research (IMFAR); May 10-13, 2017; San Francisco, United States.
- Van 't Hof M, Neukerk MC, Hoek HW, Ester WA. Detection of autism spectrum disorders in children aged 4-6 years by municipal maternal and child health physicians: An educational intervention study. Poster presented at: International Meeting for Autism Research (IMFAR); May 10-13, 2017; San Francisco, United States.
- Van 't Hof M, Neukerk MC, Bailly JT, Hoek HW, Ester WA. Signalering van autismespectrumstoornissen door jeugdartsen bij kinderen in de leeftijd 4-6 jaar. Cursus en effectonderzoek: resultaten voor- en nameting. Poster presented at: NVvP Voorjaarscongres; April 5-7, 2017; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Neukerk MC, Hoek HW, Ester WA. Stigma towards the mentally ill by municipal maternal and child health physicians: From a signalling and autism perspective. Poster presented at: Nationaal Autisme Congres; March 24, 2017; Rotterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Neukerk MC, Bailly JT, Hoek HW, Ester WA. Signalering van autismespectrumstoornissen door jeugdartsen bij kinderen in de leeftijd 4-6 jaar. Cursus en effectonderzoek: resultaten voor- en nameting. Poster presented at: Nationaal Autisme Congres; March 24, 2017; Rotterdam, The Netherlands.

- Van 't Hof M, Pasma RV, Bailly JT, Hoek HW, Ester WA. Signalering van autismespectrumstoornissen door jeugdartsen bij kinderen in de leeftijd 4-6 jaar; Cursus en effectonderzoek, onderdeel van Academische Werkplaats Autisme Reach-Aut Projectgroep 4: Transitie in het onderwijs. Poster presented at: NVvP Voorjaarscongres; March 30-April 1, 2016; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Pasma RV, Bailly JT, Hoek HW, Ester WA. Signalering van autismespectrumstoornissen door jeugdartsen bij kinderen in de leeftijd 4-6 jaar; Cursus en effectonderzoek, onderdeel van Academische Werkplaats Autisme Reach-Aut Projectgroep 4: Transitie in het onderwijs. Poster presented at: Nationaal Autisme Congres; March 11, 2016; Rotterdam, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Bailly JT, van Dijk H. Voorlopige resultaten van een evaluatie van blended care e-health psycho-educatie bij ouders van kinderen met een autismespectrumstoornis (ASS). Poster presented at: Voorjaarscongres NVvP; March 31-April 2, 2015; Maastricht, The Netherlands.
- Van 't Hof M, Bailly JT, van Dijk H. Voorlopige resultaten van een evaluatie van blended care e-health psycho-educatie bij ouders van kinderen met een autismespectrumstoornis (ASS). Poster presented at: Nationaal Autisme Congres; March 27, 2015; Rotterdam, The Netherlands.