



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Maternal reflective functioning: influence on parenting practices and the early development of externalizing behavior

Smaling, H.J.A.

Citation

Smaling, H. J. A. (2017, March 14). *Maternal reflective functioning: influence on parenting practices and the early development of externalizing behavior*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/46723>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/46723>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/46723> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Smaling, H.J.A.

Title: Maternal reflective functioning: influence on parenting practices and the early development of externalizing behavior

Issue Date: 2017-03-14

Dankwoord (acknowledgements)

Dankwoord

Dit proefschrift zou er niet zijn geweest zonder de hulp, steun en medewerking van velen. Graag wil ik iedereen bedanken die heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Allereerst wil ik alle deelnemers aan de studie bedanken, want zonder hen zou dit onderzoek niet hebben kunnen plaatsvinden! Daarnaast wil ik ook graag alle partijen bedanken die met ons hebben samengewerkt in de werving. Jullie bijdrage was essentieel voor het succes van ons project.

Dank aan mijn (co-)promotoren prof. dr. Hanna Swaab, prof. dr. Stephanie van Goozen, dr. Stephan Huijbregts en dr. Kristiaan van der Heijden voor hun begeleiding. Stephan wil ik in het bijzonder bedanken: jouw aanmoediging, gezelligheid, no-nonsense instelling en scherpe inzichten hebben me door de lastige momenten in het traject geholpen.

Jill, ik had me geen betere collega-promovenda kunnen wensen. Het was erg fijn om een maatje te hebben met wie ik alle leuke en minder leuke dingen op werk en privégebied kon delen. Laten we dat ook vooral na onze promoties voortzetten! Malou en Dide, bedankt voor de fijne samenwerking en gezellige lunches. Ook wil ik onze coaches Annemieke, Barbara en Claudia, onderzoeksassistentes, en alle studenten die hebben meegedraaid op het project bedanken. Dank ook aan mijn collega's van de afdeling Orthopedagogiek, en in het bijzonder mijn collega-promovendi, die hebben bijgedragen aan een plezierige tijd in Leiden.

Tot slot wil ik graag mijn familie en vrienden bedanken. Christa, Patricia, Layla en Anique, bedankt voor alle belangstelling en geduld als ik weer voor de zoveelste keer over mijn project aan het vertellen was. De afgelopen vijf jaar heeft mijn leven voor een groot deel gedraaid om dit proefschrift. Als er 1 ding is wat ik in die periode heb geleerd, dan is het wel dat familie het belangrijkste is! Mijn lieve ouders, Piet en Wilma, en mijn zusje en Marieke, dank jullie voor de onvoorwaardelijk steun en het vertrouwen dat jullie altijd in mij hebben gehad. Bart, jouw kritische vragen hielden me altijd scherp. Je wordt nog steeds erg gemist! Inez, bedankt voor alle 'TLC'. Barry, Anne, Sacha, Sterre, Chase, Manon: bedankt voor jullie steun.

David, eigenlijk is er te veel om op te noemen waar ik jou allemaal voor wil bedanken. Je bent mijn rots in de branding. Je hebt nooit aan mijn kunnen getwijfeld, mij altijd gesteund en veel geduld gehad. Zonder jou had ik het niet gekund!

Curriculum Vitae

Curriculum Vitae

Hanneke Smaling was born on January 17th, 1984 in Alkmaar, the Netherlands. After completing her secondary education (VWO) in 2002 at the Trinitas College in Heerhugowaard, she studied Psychology at the VU University Amsterdam. She obtained her Master's degree in Clinical Neuropsychology in 2007 and she completed the Master Organizational Psychology in 2008. During her study, she worked as a research assistant for Leiden University at the department of Clinical Child and Adolescent Studies on the project 'Neurotoxicity of leukemia treatment'. For her Master's degrees, Hanneke completed her internships at the Brijder Verslavingszorg (mental health institution for addiction care) and the CBE Group (global management consultancy firm). After completing her second Master, Hanneke worked several years as a Human Resources consultant. In 2011 she started working part-time on her PhD-project at the department of Clinical Child and Adolescent Studies of Leiden University. This project, part of the Mother-Infant Neuro-development Study (*MINDS* – Leiden), was supervised by prof. dr. Hanna Swaab, prof. dr. Stephanie van Goozen, dr. Stephan Huijbregts, and dr. Kristiaan van der Heijden, and resulted in the present thesis. Besides her work on the *MINDS* – Leiden, she worked from 2011 - 2016 as a part-time lecturer at the same department. Hanneke is currently working as a postdoctoral researcher at the VU medical center / EMGO⁺ Institute in Amsterdam.

Hanneke Smaling is op 17 januari 1984 geboren te Alkmaar. Na het behalen van haar VWO-diploma aan het Trinitas College te Heerhugowaard, is ze Psychologie gaan studeren aan de Vrije Universiteit Amsterdam. Ze heeft haar Master Klinische Neuropsychologie in 2007 behaald en de Master Arbeid & Organisatie Psychologie in 2008 afgerond. Tijdens haar studie werkte ze als onderzoeksassistente bij de afdeling Orthopedagogiek van de Universiteit Leiden op het project 'Neurotoxiciteit van de behandeling van leukemie'. In het kader van haar studie heeft Hanneke stage gelopen bij de Brijder Verslavingszorg en de CBE Groep (consultancy bureau). Na het afronden van haar studies heeft Hanneke enkele jaren gewerkt als 'Human Resources' adviseur. In 2011 is zij parttime gaan werken als promovenda bij de afdeling Orthopedagogiek van de Universiteit Leiden op het project 'Een goed begin' (*MINDS* – Leiden). Dit project werd uitgevoerd onder supervisie van prof. dr. Hanna Swaab, prof. dr. Stephanie van Goozen, dr. Stephan Huijbregts en dr. Kristiaan van der Heijden, en heeft geresulteerd in het huidige proefschrift. Naast haar werk op 'Een goed begin', heeft ze van 2011- 2016 bij dezelfde afdeling parttime gewerkt als docent. Hanneke is momenteel werkzaam als postdoctoraal onderzoeker bij het VU medisch centrum / EMGO⁺ Instituut te Amsterdam.

List of publications

List of publications

Smaling, H. J. A., Suurland, J., Huijbregts, S. C. J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (under review). The Mother-Infant Neurodevelopment Study (MINDS) – Leiden: Background, design and study population.

Smaling, H. J. A., Huijbregts S. C. J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M. & Swaab, H. (2016). Maternal reflective functioning as a multidimensional construct: Differential associations with children's temperament and externalizing behavior. *Infant Behavior and Development*, 44, 263-274. doi: 10.1016/j.infbeh.2016.06.007.

Smaling, H. J. A., Huijbregts, S. C. J., Van der Heijden, K. B., Hay, D. F., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). Prenatal reflective functioning and development of aggression in infancy: The role of maternal intrusiveness and sensitivity. *Journal of Abnormal Child Psychology*, n/a-n/a. doi: 10.1007/s10802-016-0177-1. Epub ahead of print.

Suurland, J., Van der Heijden, K. B., **Smaling, H. J. A.**, Huijbregts, S. C. J., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). Maternal risk status predicts autonomic nervous system reactivity and recovery in infants. *Development and Psychopathology*, n/a-n/a. doi: 10.1017/S0954579416000456. Epub ahead of print.

Smaling, H. J. A., Huijbregts, S. C. J., Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Mesman, J., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). Prenatal reflective functioning and accumulated risk as predictors of maternal interactive behavior during free play, the Still-Face Paradigm, and two teaching tasks. *Infancy*, n/a-n/a. doi: 10.1111/inf.12137. Epub ahead of print.

Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Huijbregts, S. C. J., **Smaling, H. J. A.**, De Sonnevile, L. M. J., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2015). Aggressive behavior in preschoolers: inhibitory control moderates the association with negative emotionality. *Child Development*. 87(1), 256–269. doi: 10.1111/cdev.12455.

Smaling, H. J. A., Huijbregts, S. C. J., Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2015). Prenatal reflective functioning in primiparous women with a high-risk profile. *Infant Mental Health Journal*, 36(3), 251-261. doi: 10.1002/imhj.21506

McDaniel, O., Neeleman, A., Schmidt, G., & **Smaling, H.** (2010). De professionaliteit van MBO-docenten in vergelijkend perspectief. Comparatieve analyse van professionaliteit van negen beroepen in vergelijking tot de MBO-docent. *Gids voor Beroepsonderwijs en Volwasseneneducatie*, Reed Business, Den Haag, C-1-2-1 t/m C-2-73.

Smaling, H. J. A. & De Wit, M. J. E. (2009). Generatiemanagement, 'Haal meer uit uw uitzendpraktijk; leer werken met de verschillende generaties'. NBBU; Amersfoort.

Smaling, H. J. A. & De Wit, M. J. E. (2009). Generatiemanagement, 'Kansen en mogelijkheden van de verschillende generaties'. Zestor; Den Haag.

Abstracts

Smaling, H. J. A., Huijbregts S. C. J., Suurland, J. Van der Heijden, K. B., Mesman, J., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). *Does prenatal reflective functioning predict postnatal maternal interactive behavior across contexts?* Poster presented at the World Congress of the World Association for Infant Mental Health, Prague, Czech Republic.

Smaling, H. J. A., Huijbregts S. C. J., Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). *Prenatal reflective functioning in primiparous women with a high-risk profile*. Poster presented at the World Congress of the World Association for Infant Mental Health, Prague, Czech Republic.

Smaling, H. J. A., Huijbregts S. C. J., Van der Heijden, K. B., Hay, D. F., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). *The effect of prenatal reflective functioning on the development of infant physical aggression*. Poster presented at the International Conference on Infant Studies, New Orleans, United States of America.

Smaling, H. J. A., Huijbregts, S. C. J., Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, J. T. (2015), *Prenatal reflective functioning, maternal interactive behavior and the development of physical aggression*. Poster presented at the Research Days VNOP-ISED-CAS, Leiden, The Netherlands.

List of publications

Suurland, J., Van der Heijden, K. B., **Smaling, H. J. A.**, Huijbregts, S. C. J., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, H. (2016). *Maternal risk status predicts infant physiological and emotion regulation*. Conference paper presented at the International Conference on Infant Studies, New Orleans, United States of America.

Smaling, H. J. A., Huijbregts, S. C. J., Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, J. T. (2015), *Prenatal reflective functioning, postnatal maternal caregiving behavior and infant aggression*. Poster presented at the Society for Research in Child Development, Leiden, The Netherlands.

Suurland, J., Van der Heijden, K. B., **Smaling, H. J. A.**, Huijbregts, S. C. J., Van Goozen, S. H. M., & Swaab, J. T. (2015) *Maternal risk status predicts autonomic nervous system reactivity and recovery in infants*, Poster presented at the Society for Research in Child Development, Leiden, The Netherlands.

Smaling, H. J. A., Huijbregts, S. C. J., Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Van Goozen, S. H. M. & Swaab, J. T. (2014). *Maternal reflective functioning as predictor of maternal and infant behavior during the Still-Face Paradigm*. Poster presented at the International Conference on Infant Studies, Berlin, Germany.

Suurland, J., Van der Heijden K. B., **Smaling, H. J. A.**, Huijbregts, S. C. J., Van Goozen, S. H. M. & Swaab, J. T. (2014). *Infant parasympathetic and sympathetic response and recovery during the Still Face Paradigm: Effects of maternal risk status*. Poster presented at the International Conference on Infant Studies, Berlin, Germany.

Huijbregts, S. C. J., **Smaling, H. J. A.**, Suurland, J., Van der Heijden, K. B., Swaab, J. T. & Van Goozen, S. H. M. (2014), *Prenatal tobacco exposure and infant stress regulation: Dissociation between behavioral and physiological indicators of stress*. Conference paper presented at the International Conference on Infant Studies, Berlin, Germany.

Smaling, H. J. A. & Suurland, J. (2014). *A good start: Early prevention of antisocial behavior*, Presentation at the Baby Brain and Cognition network, Utrecht, The Netherlands.

Smaling, H. J. A. & Suurland, J. (2012). *A good start: Early prevention of antisocial behavior*, Presentation at the Conference Leiden University department of clinical child and adolescent studies with societal partners, Leiden, The Netherlands.

