



Universiteit
Leiden
The Netherlands

X marks the spot: Structural and functional brain mapping in a genetically defined group at high risk of autism symptoms (47,XXY), and a comparison with idiopathic autism spectrum disorder

Goddard, M.N.

Citation

Goddard, M. N. (2015, November 11). *X marks the spot: Structural and functional brain mapping in a genetically defined group at high risk of autism symptoms (47,XXY), and a comparison with idiopathic autism spectrum disorder*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/36118>

Version: Corrected Publisher's Version

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/36118>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/36118> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Goddard, Marcia Naomi

Title: X marks the spot : structural and functional brain mapping in a genetically defined group at high risk of autism symptoms (47,XXY), and a comparison with idiopathic autism spectrum disorder

Issue Date: 2015-11-11

Curriculum Vitae

Marcia Naomi Goddard werd geboren op 2 september 1984 te Zaanstad. Na het afronden van de middelbare school op het Zaanlands Lyceum te Zaandam, studeerde zij enkele jaren aan de Universiteit van Amsterdam. In 2008 begon zij, na enige jaren gewerkt te hebben, aan de bacheloropleiding Psychologie aan de Universiteit Leiden. In 2011 rondde zij deze cum laude af. In 2012 studeerde Marcia cum laude af in de Neuropsychologie, eveneens aan de Universiteit Leiden. In oktober 2011 begon zij aan haar promotieonderzoek aan de Universiteit Leiden, op de afdeling Orthopedagogiek, onder begeleiding van prof. dr. Hanna Swaab en dr. Sophie van Rijn. De resultaten van dat onderzoek staan beschreven in dit proefschrift. Naast haar werk als promovenda begeleidde Marcia kinderen met ontwikkelingsproblemen via Inzowijs. Sinds maart 2015 is zij werkzaam als Universitair Docent op de afdeling Orthopedagogiek van de Universiteit Leiden. Naast haar onderzoeks- en onderwijswerkzaamheden, houdt Marcia zich bezig met wetenschapscommunicatie. In april 2015 won zij de wetenschapscommunicatiewedstrijd FameLab. Sindsdien spreekt zij regelmatig over neurowetenschappelijk onderzoek in de media en op (inter)nationale evenementen.

List of publications

Goddard, M.N., Swaab, H., Rombouts S.A.R.B., Van Rijn, S. (in press). Neural systems for social cognition: Gray matter volume abnormalities in boys at high genetic risk of autism symptoms, and a comparison with idiopathic autism spectrum disorder. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*.

Brandenburg-Goddard, M.N., Van Rijn, S., Rombouts, S.A.R.B., Veer, I.M., & Swaab, H. (2014). *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 9(12), 1926-1933.

Abstracts

Brandenburg-Goddard, M.N., Van Rijn, S., Veer, I.M., Rombouts, S.A.R.B., & Swaab, H. (2013). Differences in brain activation patterns in boys with Klinefelter syndrome and autism spectrum disorders during social-cognitive processing. *Leiden Institute for Brain and Cognition*, Leiden, The Netherlands.

Brandenburg-Goddard, M.N., Van Rijn, S., Rombouts, S.A.R.B., Stockmann, L., & Swaab, H. (2014). Het sociale fenotype en onderliggende mechanismen in jongens en meisjes met een extra X chromosoom (Klinefelter syndroom en Trisomie X): Een vergelijking met Autismespectrumstoornis. *Center for Autism*, Oegstgeest, The Netherlands.

Brandenburg-Goddard, M.N., Van Rijn, S., Rombouts, S.A.R.B., Veer, I.M., & Swaab, H. (2014). A comparison of neural correlates underlying social cognition in Klinefelter syndrome and autism. *Society for the Study of Behavioural Phenotypes (SSBP)*, Manhattan, New York, United States of America.

Goddard, M.N., Van Rijn, S., Rombouts, S.A.R.B., & Swaab, H. (2015) Pathways to psychopathology: Gene brain behavior relationships in social dysfunction. *Flux Congress*, Leiden, The Netherlands.