



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Functional and structural neuroimaging in Huntington's disease

Odish, O.F.F.

Citation

Odish, O. F. F. (2019, December 5). *Functional and structural neuroimaging in Huntington's disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/81189>

Version: 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/1887/81189>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/81189> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Odish, O.F.F.

Title: Functional and structural neuroimaging in Huntington's disease

Issue Date: 2019-12-05

Dankwoord

Allereerst wil ik graag alle studiedeelnemers bedanken voor de langdurige en geduldige toewijding. Zonder hun inzet was het onmogelijk geweest om zulke nauwkeurige studies succesvol uit te voeren.

Mijn promotor prof. dr. Raymund Roos ben ik dankbaar voor het bieden van de mogelijkheid om aan dit onderzoek deel te nemen, voor het faciliteren van samenwerkingsverbanden en voor het helpen om mijn onderzoek in goede banen te leiden. Verder wil ik mijn dank uitspreken aan mijn copromotors, dr. Alexander Leemans en dr. Simon van den Bogaard, voor de inspirerende discussies en langdurige en enthousiaste support. Mijn paranimfen bedank ik voor hun ondersteuning en omdat ik ze ook mijn vrienden mag noemen. Ewoud, Ako, bedankt voor de ontelbare uren van gezelligheid, jullie steun en het feit dat jullie mij altijd weer hebben kunnen laten inzien waar het echt om gaat.

Bij naam wil ik verder niet specifiek iemand noemen, omdat ik dan geheid iemand onbedoeld vergeet. In zijn algemeenheid bedank ik graag mijn onderzoeksgroep, kamergenoten (J3-R-162), laboranten en studenten voor zowel de gezelligheid alsook voor het helpen met het verzamelen van de data en de uitvoering van het onderzoek. Verder ook mijn dank aan alle co-auteurs, zonder wie het werk voor u niet tot stand zou zijn gekomen. Mijn dank voor verschillende vrienden en collega AIOS die gedurende de onderzoeksperiode, al dan niet in combinatie met o.a. koffie, een luisterend oor hadden en mentale steun hebben geboden. Het positieve effect van dat laatste is niet te onderschatten. Mijn broertjes bedank ik voor het feit dat ze mij al sinds vele jaren ten onrechte "dr." noemen en mijn ouders voor hun liefdevolle support en onuitputtelijk vertrouwen.

Last but certainly not least, en jou noem ik bij uitzondering wel bij naam: dankjewel Marlous voor je steun, constante aanmoediging, de ruimte en de tijd die je mij hebt gegeven om dit werk goed te kunnen volbrengen. Op naar jouw proefschrift!

List of publications

Odish OF, Gotoh A, Liu YC, et al. Recurrent unbalanced whole-arm t(1;10)(q10;p10) in myelodysplastic syndrome: a case report and literature review. *Cancer Genet Cytogenet.* 2007;172:165-167.

Ly LV, **Odish OF**, Wolff-Rouendaal D, et al. Intravascular presence of tumor cells as prognostic parameter in uveal melanoma: a 35-year survey. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2010;51:658-665.

Odish OF, van den Berg-Huysmans AA, van den Bogaard SJ, et al. Longitudinal resting state fMRI analysis in healthy controls and premanifest Huntington's disease gene carriers: a three year follow-up study. *Hum Brain Mapp.* 2015;36:110-119.

Odish OF, Leemans A, Reijntjes RH, et al. Microstructural Brain Abnormalities in Huntington's Disease: A Two-Year Follow-Up. *Hum Brain Mapp.* 2015;36:2061-2074.

Odish OF*, Caeyenberghs K*, Hosseini H, et al. Dynamics of the connectome in Huntington's disease: a longitudinal diffusion MRI study. *NeuroImage: Clinical* 2015;9:32-43.

Akkerman OW, **Odish OF**, Bolhuis MS, et al. Pharmacokinetics of Bedaquiline in Cerebrospinal Fluid and Serum in Multidrug-Resistant Tuberculous Meningitis. *Clin Infect Dis.* 2016;62:523-524.

Brown KE, ..., **Odish O**, et al. The reliability of commonly used electrophysiology measures. *Brain Stimul.* 2017;10:1102-1111.

Odish OFF, Beudel M. Closed-Loop Medical Devices Might Reduce Iatrogenic Loss of Autonomous Action Selection. *Camb Q Healthc Ethics* 2017;26:688-690.

Odish OFF, Reijntjes RHAM, van den Bogaard SJA, et al. Progressive microstructural abnormalities of the occipital cortex in Huntington's disease. *Brain Imaging Behav.* 2018;12:1786-1794.

Odish OFF, Johnsen K, van Someren P, et al. EEG may serve as a biomarker in Huntington's disease using machine learning automatic classification. *Sci Rep.* 2018;8:16090.

Gregory S*, **Odish OFF***, Mayer I*, et al. Multimodal characterization of the visual network in Huntington's disease gene carriers. *Clin Neurophysiol.* 2019;doi:10.1016/j.clinph.2019.08.018

* Equal contribution

Curriculum vitae

Omar Odish werd geboren op 7 oktober 1984 in Bagdad, Irak. Het basis- en het begin van het voortgezet onderwijs heeft hij verspreid over Irak, Polen en Jordanië gevolgd en vanaf 1997 in Nederland voortgezet. Na het behalen van zijn VWO diploma in 2003 aan het Hofstad Lyceum te Den Haag, begon hij aan zijn studie geneeskunde aan de Universiteit Leiden. Delen van de studie heeft hij in Zweden, Japan en het Verenigd Koninkrijk gevolgd. Na het behalen van zijn artsexamen in 2010 heeft hij aansluitend als arts-assistent neurologie gewerkt in het Reinier de Graaf Gasthuis, het Sint Lucas Andreas Ziekenhuis en het Zaans Medisch Centrum.

Van 2012 tot 2015 was hij betrokken bij het internationale biomarker studie "Track-On HD", een studie ontworpen om ziektemarkers voor de ziekte van Huntington te vinden. In dat kader is hij gestart met zijn promotietraject onder leiding van prof. dr. R.A.C. Roos in het Leids Universitair Medisch Centrum bij de afdeling neurologie in samenwerking met dr. S.J.A. van den Bogaard van de afdeling neurologie en dr. A.L.G. Leemans van het Image Sciences Institute van het Universitair Medisch Centrum Utrecht. In april 2015 is hij gestart met de opleiding tot neuroloog in het Universitair Medisch Centrum Groningen (opleider prof. dr. H.P.H. Kremer).

