



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Structural brain changes in migraine and cluster headache

Arkink, E.B.

Citation

Arkink, E. B. (2021, October 5). *Structural brain changes in migraine and cluster headache*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3214592>

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/1887/3214592>

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

List of publications

1. Schmitz N, Admiraal-Behloul F, Arkink EB, Kruit MC, Schoonman GG, Ferrari MD, van Buchem MA. Attack frequency and disease duration as indicators for brain damage in migraine, *Headache* 2008;48:1044-1055
2. Schmitz N, Arkink EB, Mulder M, Rubia K, Admiraal-Behloul F, Schoonman GG, Kruit MC, Ferrari MD, van Buchem MA. Frontal lobe structure and executive function in migraine patients, *Neurosci Lett* 2008;440:92-96
3. Arkink E, Kruit M, [Cluster headache: the doctor, the patient and his disease in the 17th century], *Kunst en Wetenschap*, Winter 2009/10;4:13-14
4. Arkink EB, van Buchem MA, Haan J, Ferrari MD, Kruit MC. An early 18th-century case description of cluster headache, *Cephalalgia* 2010;30:1392-1395
5. Arkink EB, Bleeker EJ, Schmitz N, Schoonman GG, Wu O, Ferrari MD, van Buchem MA, van Osch MJ, Kruit MC. Cerebral perfusion changes in migraineurs: a voxelwise comparison of interictal dynamic susceptibility contrast MRI measurements, *Cephalalgia* 2012;32:279-288
6. Huijbregts SC, Loitfelder M, Rombouts SA, Swaab H, Verbist BM, Arkink EB, Van Buchem MA, Veer IM. Cerebral volumetric abnormalities in neurofibromatosis type 1: associations with parent ratings of social and attention problems, executive dysfunction, and autistic mannerisms, *J Neurodev Disord.* 2015;7:32
7. Arkink EB, Terwindt GM, de Craen AJ, Konishi J, van der Grond J, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC; PROSPER Study Group. Infratentorial microbleeds: another sign of microangiopathy in migraine, *Stroke* 2015;46:1987-1989

8. Arkink EB, Frijns J, Verbist BM. Quiz case: Temporal bone imaging, *S Afr J Rad* 2015;19 doi: 10.4102/sajr.v19i1.834
9. Arkink EB, Frijns J, Verbist BM. Answer to quiz case: Temporal bone imaging, *S Afr J Rad* 2015;19 doi: 10.4102/sajr.v19i1.929
10. Arkink EB, Schoonman GG, van Vliet JA, Bakels HS, Sneeboer MA, Haan J, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC. The cavernous sinus in cluster headache - a quantitative structural magnetic resonance imaging study, *Cephalalgia* 2017;37:208-213
11. Arkink EB, van der Plas A, Sneepe RW, Reijnierse M. Bilateral trampoline fractures of the proximal tibia in a child, *Radiol Case Rep* 2017;12:798-800
12. Arkink EB, Schmitz N, Schoonman GG, van Vliet JA, Haan J, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC. The anterior hypothalamus in cluster headache, *Cephalalgia* 2017;37:1039-1050
13. Palm-Meinders IH, Arkink EB, Koppen H, Amlal S, Terwindt GM, Launer LJ, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC. Volumetric brain changes in migraineurs from the general population, *Neurology* 2017;89:2066-2074
14. Hoogeveen ES, Arkink EB, van der Grond J, van Buchem MA, Ferrari MD, Terwindt GM, Kruit MC; PROSPER Study Group. MRI evaluation of the relationship between carotid artery endothelial shear stress and brain white matter lesions in migraine. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2019;271678X19857810
15. Arkink EB, Palm-Meinders IH, Koppen H, Milles J, van Lew B, Launer LJ, Hofman PAM, Terwindt GM, van Buchem MA, Ferrari MD, Kruit MC. Microstructural white matter changes preceding white matter hyperintensities in migraine. *Neurology* 2019;93:e688-e694

Curriculum vitae

Enrico Arkink werd op 6 januari 1983 geboren in Hengelo, Overijssel. In 2001 behaalde hij zijn vwo-gymnasiumdiploma aan het Pius X College te Almelo. Datzelfde jaar begon hij aan de Universiteit van Leiden aan de studie geneeskunde.

In 2007 behaalde hij cum laude zijn doctoraalexamen geneeskunde. Deze doctoraalfase van de studie sloot hij af met een wetenschapsstage op de afdeling Radiologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (dr. N. Schmitz), waarbij hij onderzoek deed naar structurele veranderingen bij migraine. In 2008 behaalde Enrico zijn artsexamen en begon hij onder supervisie van dr. Kruit met het onderzoek waarvan het eindresultaat in dit proefschrift is beschreven. In 2011 startte hij in het Leids Universitair Medisch Centrum aan zijn opleiding tot radioloog (prof. dr. J.L. Bloem & dr. A. Šramek), waarbij hij zich sinds 2014 in het Leids Universitair Medisch Centrum en het Medisch Centrum Haaglanden (thans Haaglanden Medisch Centrum) heeft gedifferentieerd in neuro-/hoofd-halsradiologie. In 2017 volgde hij zijn fellowship neuro-/hoofd-halsradiologie, waarbij hij als radioloog in opleiding tot neuro-/hoofd-halsradioloog werkzaam was in het Leids Universitair Medisch Centrum, het Haaglanden Medisch Centrum en het HagaZiekenhuis. Na zijn fellowship begin 2018 te hebben voltooid, was hij tot 1 april 2018 als radioloog verbonden aan het Leids Universitair Medisch Centrum. Sedert 1 juli 2018 is hij als neuroradioloog werkzaam in het Landspítali, het Nationaal Universiteitsziekenhuis van IJsland, te Reykjavík.

