



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

**Diagnostics in patients presenting to the emergency room with headache**  
Alons, I.M.E.

**Citation**

Alons, I. M. E. (2018, June 28). *Diagnostics in patients presenting to the emergency room with headache*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/63239>

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/1887/63239>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/63239> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Alons, I.M.E.

**Title:** Diagnostics in patients presenting to the emergency room with headache

**Issue Date:** 2018-06-28

## DANKWOORD

In de tijd dat ik aan dit proefschrift werkte ben ik door meerdere mensen geholpen. Zowel op wetenschappelijk vlak als meer persoonlijk. Beide aspecten zijn van groot belang geweest om het werk te voltooien en daarom wil ik deze mensen bij dezen bedanken voor hun hulp en goede zorgen.

Allereerst prof. Algra, beste Ale; door mijn woonomstandigheden hadden wij veel contact via de mail en maar weinig van persoon tot persoon, maar dit is voor mijn gevoel nooit een belemmering geweest en het contact was snel, vriendelijk en precies. Je goede adviezen en verbeteringen, met vaak een grapje in de kantlijn van de toegestuurde PDF's, waren altijd op zijn plaats en waardevol en zonder je uitgebreide ondersteuning ten aanzien van de statistiek was het me nooit gelukt alles af te krijgen.

Beste Korné, met de gevleugelde woorden: "nu hebben we alleen nog een hoogleraar en een stuk of drie artikelen nodig" leek de promotie als het ware voor het grijpen, deze houding van actie en aanpakken tekent je. Je snelle en concrete reacties en adviezen zijn zeer waardevol geweest, naast je begrip voor het drukke gezinsleven.

Beste Marieke, jij haalde altijd nét weer even wat andere dingen uit de stukken die aangepast of verbeterd moesten worden en de doelstellingen van de onderzoeken werden klinisch relevanter doordat jij goed aangaf welke lijn nu echt het meest zinnig was. Je adviezen waren goed doordacht en praktisch, dank voor het fijne contact.

Beste Rolf, jij bent vanaf het begin van mijn onderzoek een steun geweest en een fijne collega doordat je ingewikkelde lab 'dingen' goed helder kon maken voor mijn niet zo scheikundig ingestelde brein. Het was fijn samenwerken, wat ik niet als enige vond, ook de ogen van je collega-AIOS uit den landen lichten een beetje op als je ter sprake kwam.

Ben, jij hebt veel uren gestoken in onze database. Dank voor je hulp en meedenken met de manuscripten.

Marianne, Gabrielle en Irma, hartelijk dank voor jullie vaktechnische en goede adviezen rondom de door jullie gesuperviseerde studies.

Verder wil ik mijn collega AIOS in het Westeinde bedanken. In het speciaal Rachel, Mirjam, Anouk en Moniek. De tijd met jullie op de KNF en daarbuiten was ontzettend fijn en gezellig. Er zijn wat tranen vergoten, maar we konden elkaar altijd steunen. Vooral is er eigenlijk erg veel en erg hard gelachen! Zonder jullie was de tijd in het Westeinde niet hetzelfde geweest. Ook de collega's in het UMCG draag ik een warm hart toe. Na mijn wissel ben ik hartelijk ontvangen en ik voelde

mij daardoor snel thuis. Dank aan de collega's op de onderzoekskamer, maar natuurlijk ook op de werkvloer.

Als laatste wil ik vrienden en familie bedanken. Alle gezellige avonden en praten over grote en kleine dingen zijn o zo belangrijk geweest. Mijn lieve vriendinnen en hun mannen die al vrienden waren of na al die jaren ook vrienden zijn geworden. Allereerst mijn paranimfen: Noortje en Ellen.

Noortje; sinds we samen op een tandem stapten in 2002 hebben we veel meegemaakt. Je staat altijd voor je vriendinnen klaar, met warmte, advies en een lekker hapje.

Ellen; wij hebben samen vooral niet zo hard geroeid, maar wel veel leuke dingen gedeeld. Mooie reizen en een hele tijd een nogal rommelig huis. Leuk dat we nu weer zo dichtbij wonen!

Kim, en Marloes; laten we altijd een beetje hertjes blijven. Jitske, Meike en Willemijn; dank voor de momenten van kostbare ontspanning. Edith en Martijn, tot de volgende logeerpartij. Vriendelijkheid, een luisterend oor en balans is bij jullie het motto.

Pap en mam, jullie hebben me altijd in de goede richting geholpen. Jullie hebben me mijn eigen weg laten vinden, vriendelijk en vol vertrouwen. Dit door me niet te laten stoppen met scheidkunde, allerlei teksten mee te lezen, het DPI gehalte van illustraties op te peppen, of op de kinderen te passen. Je kan het niet bedenken of ik kon het vragen. Dank voor alles! Ome Louis, hopelijk kom je nog vaker op bezoek bij ons en de meisjes.

Oma Gerrie, zonder jou en Koos was Robert niet de lieve steun geweest die hij is. Dank voor jullie warmte.

Benthe, Elke en Linde, ik ben ongelofelijk blij met jullie. Jullie zijn de liefsten!

Lieve Robert, zonder jou was ik nergens. Je steunt me en remt me waar nodig, je laat me groeien. Samen redden we het wel. Mocht je naar aanleiding hiervan een vraag hebben, ik hoor hem graag.

## **CURRICULUM VITAE**

Manda Maria Elisabeth (Manda) werd op 21 januari 1983 geboren in Amsterdam. In 2001 behaalde zij haar VWO diploma aan het Vossius Gymnasium te Amsterdam en dat jaar begon zij haar geneeskunde studie aan de Rijksuniversiteit in Groningen. In 2004 deed zij een internationale stage neurologie in Finland, waar haar interesse in het vak werd gewekt. Zij volgde twee semi-arts stages neurologie; in het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam en tevens in het Haaglanden MC te den Haag.

Na het behalen van haar Geneeskunde diploma in 2009 werkte zij als ANIOS neurologie in het Kennemergasthuis in Haarlem. In mei 2010 begon zij haar opleiding tot neuroloog in het Haaglanden MC Met als opleider dr. Vecht en later prof. Taphoorn.

Door gezinsuitbreiding en werk van haar man in Groningen heeft Manda de laatste 2 jaar van haar opleiding in het Universitair Medisch Centrum Groningen afgerond. In deze periode deed zij een differentiatie stage bewegingsstoornissen onder begeleiding van prof. M.A.J. de Koning-Tijssen en prof. T. van Laar. Het zwaartepunt van de stage lag bij de ziekte van Parkinson. Aanvullend deed zij een tweede differentiatie stage bij de geriatrie onder begeleiding van dr. D.Z.B. van Asselt. Aandachtsgebied tijdens deze stage was cognitieve stoornissen en zorg voor de oudere patient met multiproblematiek.

Gedurende haar opleiding heeft Manda naast het onderzoek voor het voltooien van haar proefschrift deelgenomen aan de studie "Corticosteroid injection in patients with ulnar neuropathy at the elbow: A. randomized, double-blind, placebo-controlled trial" en gepubliceerd in Muscle Nerve in 2014.

Sinds juli 2016 is Manda werkzaam als neuroloog in het Meander MC te Amerfoort met als aandachtsgebied de ziekte van Parkinson en cognitieve stoornissen. Zij woont samen met Robert Nijborg in Soest en heeft drie dochters; Benthe, Elke en Linde.

## LIJST VAN PUBLICATIES

- Yield of CT angiography in patients with acute headache, normal neurological examination and normal. non-contrast CT: a meta-analysis. Accepted for publication in Journal of Stroke and Cerebrovascular disease, dec 2017.
- Procalcitonin in cerebrospinal fluid in meningitis; a prospective diagnostic study. Brain Behav. 2016 16;6(11).
- D-dimer for the exclusion of cerebral venous thrombosis: a meta-analysis of low risk patients with isolated headache. Imanda M.E. Alons, Korné Jellema, Marieke J.H. Wermer and Ale Algra. BMC Neurology (2015) 15:118
- The value of CT angiography in patients with acute severe headache. I.M.E. Alons MD, I.R. van den Wijngaard MD, R.J. Verheul PhD, G. Lycklama à Nijeholt MD PhD, M.J.H. Wermer MD PhD, A. Algra MD PhD, K. Jellema MD PhD. Acta Neurol Scand. 2014 Oct 14.
- Corticosteroid injection in patients with ulnar neuropathy at the elbow: A. randomized, double-blind, placebo-controlled trial. van Veen KE(1), Alblas KC, Alons IM, Kerklaan JP, Siegersma MC, Wesstein M, Visser LH, van Kasteel V, Jellema K. Muscle Nerve, 2014 Dec 19.
- Optimizing blood pigment analysis in cerebrospinal fluid for the diagnosis of subarachnoid haemorrhage – A practical approach. I.M.E Alons, R. Verheul, G.A.E. Ponjee, K. Jellema. Eur J Neurol. 2013 Jan; 20(1):193-7.
- Prediction of abnormalities at CT angiography in patients with acute headache. Imanda M.E. Alons MD, Ben F.J. Goudsmit, Korné Jellema MD PhD, Marianne A.A. van Walderveen MD PhD, Marieke J.H. Wermer MD PhD, Ale Algra MD PhD. Accepted for publication in Brain and Behavior, april 2018.

