



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The burden of early axial spondyloarthritis

Lunteren, M. van

Citation

Lunteren, M. van. (2020, September 22). *The burden of early axial spondyloarthritis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/136856>

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/1887/136856>

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

Cover Page



Universiteit Leiden

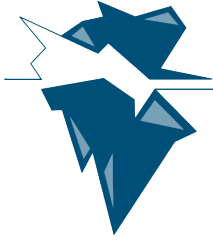


The handle <http://hdl.handle.net/1887/136856> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Lunteren, M. van

Title: The burden of early axial spondyloarthritis

Issue date: 2020-09-22



Appendices

**Curriculum Vitae
List of publications
Dankwoord**

CURRICULUM VITAE

Miranda van Lunteren is geboren op 12 augustus 1990 te Naarden. Na het behalen van haar VWO diploma in 2008 aan het Vechtstede College in Weesp, is Miranda begonnen aan de opleiding fysiotherapie aan de Hogeschool van Amsterdam. In 2009 besloot ze om de overstap te maken naar de bachelor Biomedische Wetenschappen aan de Vrije Universiteit van Amsterdam. Gedurende haar bachelor trad ze op als minor vertegenwoordigster. In 2012 rondde zij deze bachelor af. In datzelfde jaar begon ze aan de master Health Sciences aan de Vrije Universiteit van Amsterdam met als specialisaties 'Prevention and Health' en 'Nutrition and Health'. Haar masterstage voltooide Miranda bij het Nederlands Kanker Instituut waar zij onderzoek deed naar epidemiologie en de leefstijlfactoren van nachtwerkers en waar haar liefde voor wetenschap verder groeide. In september 2013 studeerde ze cum laude af en bleef ze vervolgens werkzaam bij het NKI als wetenschappelijk medewerkster.

In april 2014 is zij gestart met haar promotietraject op de afdeling Reumatologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) onder begeleiding van prof. dr. D. van der Heijde, prof. dr. R. Landewé en dr. F.A. van Gaalen. Naast haar promotietraject begeleidde zij wetenschappelijke stages. Momenteel werkt Miranda als studietoecoördinator voor de ASAS CLASSIC studie bij het LUMC.

LIST OF PUBLICATIONS

1. **van Lunteren M**, van der Heijde D, Sepriano A, Berg IJ, Dougados M, Gossec L, Jacobsson L, Ramonda R, Rudwaleit M, Sieper J, Landewé R, van Gaalen FA. Is a positive family history of spondyloarthritis relevant for diagnosing axial spondyloarthritis once HLA-B27 status is known? *Rheumatology* 2019;58:1649-54
2. Ramiro S, van der Heijde D, Sepriano A, **van Lunteren M**, Moltó A, Feydy A, d'Agostino MA, Loeuille D, Dougados M, Reijnierse M, Claudepierre P. Spinal radiographic progression in early axial Spondyloarthritis: Five-year results from the DESIR cohort. *Arthritis Care Res* 2019;71:1678-84
3. Bakker PAC, Ramiro S, Ez-Zaitouni Z, **van Lunteren M**, Berg IJ, Landewé R, Ramonda R, van Oosterhout M, Reijnierse M, van Gaalen FA, van der Heijde D. Is it useful to repeat MRI of the sacroiliac joints after three months or one year in the diagnostic process of patients with chronic back pain suspected of axial spondyloarthritis? *Arthritis Rheumatol* 2019;71:382-91
4. Ortolan A, **van Lunteren M**, Ramiro S, Ramonda R, Landewé RBM, Dagfinrud H, Jacobsson LTH, van der Heijde D, van Gaalen FA. Are gender-specific approaches needed in diagnosing early axial spondyloarthritis? Data from the SPondyloArthritis Caught Early cohort. *Arthritis Res Ther* 2018;20:218
5. **van Lunteren M**, Sepriano A, Landewé R, Sieper J, Rudwaleit M, van der Heijde D, van Gaalen FA. Do ethnicity, degree of family relationship, and the spondyloarthritis subtype in affected relatives influence the association between a positive family history for spondyloarthritis and HLA-B27 carriage? Results from the worldwide ASAS cohort. *Arthritis Res Ther* 2018;20:166
6. Ramiro S, Claudepierre P, Sepriano A, **van Lunteren M**, Moltó A, Feydy A, Antonietta d'Agostino M, Loeuille D, Dougados M, Reijnierse M, van der Heijde D. Which scoring method depicts spinal radiographic damage in early axial spondyloarthritis best? Five-year results from the DESIR cohort. *Rheumatology* 2018;57:1991-2000
7. **van Lunteren M**, Scharloo M, Ez-Zaitouni Z, de Koning A, Landewé R, Fongen C, Ramonda R, Kaptein AA, van Gaalen FA, van der Heijde D. The impact of illness perceptions and coping on the association between back pain and health outcomes in patients suspected of axial spondyloarthritis: data from the SPondyloArthritis Caught Early cohort. *Arthritis Care Res* 2018;70:1829-39

8. Bakker PA, van den Berg R, Hooge M, **van Lunteren M**, Ez-Zaitouni Z, Fagerli KM, Landewé R, van Oosterhout M, Ramonda R, Reijnierse M, van Gaalen FA, van der Heijde D. Impact of replacing radiographic sacroiliitis by magnetic resonance imaging structural lesions on the classification of patients with axial spondyloarthritis. *Rheumatology* 2018;57:1186-93
9. Ez-Zaitouni Z, Landewé R, **van Lunteren M**, Bakker PA, Fagerli KM, Ramonda R, Jacobsson LTH, van der Heijde D, van Gaalen FA. Imaging of the sacroiliac joints is important for diagnosing early axial spondyloarthritis but not all-decisive. *Rheumatology* 2018;57:1173-9
10. **van Lunteren M**, Ez-Zaitouni Z, de Koning A, Dagfinrud H, Ramonda R, Jacobsson L, Landewé R, van der Heijde D, van Gaalen FA. In early axial spondyloarthritis, increasing disease activity is associated with worsening of health-related quality of life over time. *J Rheumatol* 2018;45(6):779-84
11. Ez-Zaitouni Z, Bakker PAC, **van Lunteren M**, Berg IJ, Landewé R, van Oosterhout M, Lorenzin M, van der Heijde D, van Gaalen FA. Presence of multiple spondyloarthritis (SpA) features is important but not sufficient for a diagnosis of axial spondyloarthritis: data from the SPondyloArthritis Caught Early (SPACE) cohort. *Ann Rheum Dis* 2017;76:1086-92
12. Dougados M, Sepriano A, Moltó A, **van Lunteren M**, Ramiro S, de Hooge M, van den Berg R, Navarro-Compán V, Demattei C, Landewé R, van der Heijde D. Sacroiliac radiographic progression in recent onset axial spondyloarthritis: the 5-year data of the DESIR cohort. *Ann Rheum Dis* 2017;76:1823-8
13. Ez-Zaitouni Z, Bakker PA, **van Lunteren M**, de Hooge M, van den Berg R, Reijnierse M, Fagerli KM, Landewé RB, Ramonda R, Jacobsson LTH, Saraux A, Lenczner G, Feydy A, Pialat JB, Thévenin F, van Gaalen FA, van der Heijde D. The yield of a positive MRI of the spine as imaging criterion in the ASAS classification criteria for axial spondyloarthritis: results from the SPACE and DESIR cohorts. *Ann Rheum Dis* 2017;76:1731-6
14. Ez-Zaitouni Z, **van Lunteren M**, Bakker PAC, van den Berg R, Reijnierse M, Fagerli KM, Landewé RBM, Ramonda R, Jacobsson LTH, van Gaalen FA, van der Heijde D. The influence of discrepant imaging judgements on the classification of axial spondyloarthritis is limited: a replication in the SpondyloArthritis Caught Early (SPACE) cohort. *Ann Rheum Dis* 2018;77:e1

15. **van Lunteren M**, Ez-Zaitouni Z, Fongen C, Landewé R, Ramonda R, van der Heijde D, van Gaalen FA. Disease activity decrease is associated with improvement in work productivity over 1 year in early axial spondyloarthritis (SPondyloArthritis Caught Early cohort). *Rheumatology* 2017;56:2222-
16. Bakker PA, Ez-Zaitouni Z, **van Lunteren M**, van den Berg R, de Hooge M, Fagerli KM, Landewé R, van Oosterhout M, Ramonda R, Reijnierse M, van der Heijde D, van Gaalen FA. Are additional tests needed to rule out axial spondyloarthritis in patients ages 16-45 years with short-duration chronic back pain and maximally one spondyloarthritis feature? *Arthritis Care Res* 2016;68:1726-30
17. Rubio Vargas R, van den Berg R, **van Lunteren M**, Ez-Zaitouni Z, Bakker PA, Dagfinrud H, Ramonda R, Landewé R, Molenaar E, van Gaalen FA, van der Heijde D. Does body mass index (BMI) influence the Ankylosing Spondylitis Disease Activity Score in axial spondyloarthritis?: Data from the SPACE cohort. *RMD Open* 2016;2:e000283

DANKWOORD

Velen hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. In het bijzonder dank ik graag de volgende betrokkenen.

Ik ben alle patiënten die hebben deelgenomen aan de SPACE-, DESIR-, en ASAS-cohort ontzettend dankbaar. Bedankt aan alle reumatologen, onderzoekers, onderzoeksverpleegkundigen en andere betrokkenen, geen van deze studies had tot stand kunnen komen zonder jullie tijd en inspanning.

Ik dank mijn promotores prof. dr. van der Heijde en prof. dr. Landewé en co-promotor dr. van Gaalen voor hun kennis, begeleiding en steun om mij te laten groeien als onderzoeker. Bedankt voor de kans om de CLASSIC studie te coördineren.

Beste Désirée, bedankt voor je kritistische blik en doortastendheid. Jouw passie en enthousiasme voor de wetenschap zijn voor mij een inspiratiebron.

Beste Floris, ik ben dankbaar dat je me als onderzoeker als dokter hebt leren denken en voor je humor en onuitputtelijke optimisme.

Beste Robert, bedankt voor je altijd alles overziende blik, je uitleg en hulp bij ingewikkelde analysemethoden en het begrijpelijk opschrijven van de methoden en onderzoeksresultaten.

Prof. Huizinga, beste Tom, bedankt voor de kans om te leren als onderzoeker op een afdeling waar wetenschap op een hoog niveau bedreven wordt.

To all co-authors and our colleagues in participating centres; it has been a real privilege and it was inspiring to collaborate with you.

Prof. Rudwaleit and prof. Sieper, dear Martin and Jochen, thank you for giving me the opportunity to become the study coordinator of the CLASSIC study. I am looking forward to continue working with you.

De innerSPACE-‘familie’: Zineb, Rosaline, Pauline, Manouk, Anoeke, Queeny, Anne en Roos. Het is erg waardevol om in dit leuke team te kunnen werken. Bedankt voor jullie advies en hulp, maar ook voor alle gezelligheid en humor.

The outerSPACE-‘family’: Sofia, Alexandre, Augusta, Victoria, Mary Lucy, I have enjoyed our collaboration together and thank you for all our conversations about science and Dutch culture. I hope to continue collaborating with you all.

Bedankt aan alle mede-promovendi en post-docs waarmee ik de afgelopen jaren met veel

plezier mee heb mogen samenwerken. Dit maakt(e) voor mij de afstand tussen Weesp en Leiden nooit te ver.

Lieve paranimfen, Anne en Sytske Anne, bedankt dat jullie mij willen helpen tijdens de voorbereidingen en de verdediging zelf.

Nancy, Joyce, Hughine, Sandra, Jozé en Cedric bedankt voor niet alleen alle praktische ondersteuning en betrokkenheid maar ook voor jullie gezelligheid en luisterend oor. Jullie zijn onmisbaar voor de afdeling.

Poli secretaresses, en in het bijzonder Marie-Josée, bedankt voor jullie hulp bij de logistieke zaken rondom visites van de patiënten.

Lieve vrienden en familie, ik ben jullie ontzettend dankbaar voor jullie interesse in het promoveren en onderzoek maar ook jullie luisterend oor als het even tegen zat.

Lieve Ricardo, lief broertje, en lieve schoonfamilie, bedankt voor al jullie liefde, positieve energie en dat jullie altijd voor me klaar staan.

Lieve paps en mams, bedankt voor jullie onvoorwaardelijke liefde en steun. Ik ben dankbaar voor de kansen en de mogelijkheden die jullie mij hebben gegeven om mijn hart te volgen en mijn dromen waar te maken.

Tot slot, lieve Remco, bedankt voor je oneindige liefde, steun en interesse in alles wat ik doe. Ik ben dankbaar voor al onze mooie momenten samen en ik kan niet wachten om te zien wat de toekomst ons zal brengen.

