

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/38693> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Gvozdenovic, Emilia

Title: Monitoring rheumatoid arthritis

Issue Date: 2016-03-31

LIST OF PUBLICATIONS

E. Gvozdrenović, R. Koevoets, J. Langenhoff, C.F. Allaart, R. Landewé. Comparison of characteristics of international and national databases in Rheumatoid Arthritis: a systematic literature review. *Scand J Rheumatol.* 2014 Jun 5:1-7.

E. Gvozdrenović, R. Koevoets, R. Wolterbeek, D. van der Heijde, T.W.J. Huizinga, C.F. Allaart, R. Landewé. Assessment of global disease activity in RA patients monitored in the METEOR database: the patient's versus the rheumatologist's opinion. *Clin Rheumatol.* 2014 Apr;33(4):461-6.

E. Gvozdrenović, L.Dirven, M. van den Broek, K.H. Han, E.T.H. Molenaar, R. Landewé, W.F. Lems, C.F. Allaart. Intra articular injection with corticosteroids in patients with recent onset rheumatoid arthritis: subanalyses from the BeSt study. *Clin Rheumatol.* 2014 Feb;33(2):263-7.

E. Gvozdrenović, R. Wolterbeek, C.F. Allaart, G.C. Brenol, M. Dougados, P. Emery, G. Ferraccioli, D. van der Heijde, T.W.J. Huizinga, J. Kay, E. Martin Mola, R.J. Moots, J.A.P. da Silva, J. S. Smolen, D. Veale, R. Landewé. Assessment of global disease activity in RA by patients and physicians: cultural differences across countries in the METEOR Database. *J Clin Rheumatol.* 2015 Oct;21(7):349-54.

E. Gvozdrenović, R. Wolterbeek, D. van der Heijde, T.W.J. Huizinga, C.F. Allaart, R. Landewé. DAS steered therapy in clinical practice; cross-sectional results from the METEOR database. *Accepted in BMC Musculoskeletal Disorders*

E. Gvozdrenović, R. Wolterbeek, C.F. Allaart, G.C. Brenol, M. Dougados, P. Emery, G. Ferraccioli, D. van der Heijde, T.W.J. Huizinga, J. Kay, E. Martin Mola, R.J. Moots, J.A.P. da Silva, J. S. Smolen, D. Veale, R. Landewé. Does agreement with a guideline imply that this guideline is followed in clinical practice? The International Recommendation Implementation Study (IRIS) *Submitted.*

CURRICULUM VITAE

Emilia Gvozdenović werd geboren op 6 mei 1987 in Drammen, te Noorwegen. In 2004 behaalde zij haar havo diploma aan het Oranje Nassau College in Zoetermeer, waarna zij startte aan de sportacademie in Den Haag.

In 2005 besloot zij een andere weg in te slaan; zij begon de studie huidtherapie aan de Hogeschool in Utrecht. Begin 2008 vertrok zij voor een stage naar Zuid-Afrika om onderzoek te doen naar de bewustwording van afvalscheiding in het gebied Breede Rivier. Vanwege haar groeiende interesse in wetenschappelijk onderzoek besloot zij in 2008 een schakeljaar te gaan volgen in de studie gezondheidswetenschappen aan de Universiteit Maastricht. In 2009 sloot zij haar schakeljaar en bachelor huidtherapie af, waarna zij startte aan haar onderzoeksmaster in Maastricht. In 2010 behaalde zij een MSc in Epidemiology.

Vanaf januari 2011 was zij werkzaam als promovendus in het Leids Universitair Medisch Centrum. Onder leiding van mw. dr. C.F. Allaart, Prof. dr. T.W.J. Huizinga, Prof. dr. D.M.F.M. van der Heijde en Prof. dr. R.B.M. Landewé deed zij onderzoek naar het monitoren van de ziekte RA, met als focus de bewustwording en implementatie van richtlijnen onder reumatologen via een internationale studie. Daarnaast volgde zij cursussen in epidemiologie en gaf hierin ook onderwijs. Momenteel volgt zijn een Post-Master in Statistische Data-analyse in Gent. Zij verwacht deze studie af te ronden in September 2016.

DANKWOORD

Op deze plaats wil ik graag zoveel mogelijk mensen bedanken voor hun hulp en steun tijdens mijn promotietijd. Het is gelukt. Met trots presenteer ik jullie dit proefschrift!

Ten eerste wil ik copromotor Dr. Allaart bedanken. Renée, wat fijn dat jij mijn begeleidster was. Mede dankzij onze verschillen in denkwijze heb ik ontzettend veel van jou kunnen leren. Jij gaf me de hulp en ruimte om me te ontwikkelen op zowel wetenschappelijk als persoonlijk vlak. Prof. Landewé en Prof. Van der Heijde, beste Robert en Désirée, dank voor de laagdrempelige manier van begeleiden. Robert, tijdens onze meetings was er naast tijd voor kwalitatief brainstormen ook altijd wel ruimte om te lachen. Ik heb veel geleerd van onze wetenschappelijke discussies. Désirée, dank voor de kritische blikken op de artikelen en het coördineren van mijn proefschrift in de eindfase. Afdelingshoofd Prof. Huizinga, Tom, jij hebt mijn passie voor onderzoek herkend en mij met een warm hart op deze afdeling onthaald. Dank voor het mogelijk maken van deze waardevolle ervaring.

I would like to thank the members of the METEOR board for the valuable contributions to the (inter)national METEOR manuscripts and ESC meetings. Also, I want to thank the rheumatologists who voluntarily participated in METEOR and in the IRIS study, which gave me the possibility to perform research and write this thesis. Jan Schoones en Jessica Langenhoff, op deze plaats wil ik jullie bedanken voor de uitgebreide hulp bij het opstellen van de zoekstrategie voor het literatuuronderzoek naar de RA registers in Europa.

METEOR team Leiden, dank voor de goede samenwerking. Rosanne, mijn voorgangster, samen hebben we gewerkt aan het eerste METEOR artikel. Anne Marie en Jan, wat een topteam waren jullie in het coördineren van METEOR en het efficiënt opleveren van data. Opvolgsters, Sytske Anne en Rosaline, ik wens jullie succes met de toekomst van METEOR. Statisticus Wolterbeek, beste Ron, speciale dank gaat uit naar jou. Niet alleen heb jij mij eindeloos geholpen met de analyses voor artikelen, maar ook heb jij mij, door je enthousiasme te tonen voor dit prachtige vak, geïnspireerd om een Master in Statistiek te gaan volgen in Gent. Het secretariaat bestaande uit Joyce, Nancy, Hughine en Hanny †, ik wil jullie bedanken voor al jullie hulp bij administratieve zaken, maar ook voor alle gezellige momenten en jullie interesse in mij. Jozé en Cedric, leden van het datamanagement team, bij elk computerprobleem kon ik bij jullie terecht. Jullie hielpen mij altijd met veel plezier. Cedric, dank voor je vriendschap en de momenten dat we konden evalueren, ventileren en uiteraard lachen. Tijdens mijn 3,5 jaar op de afdeling reumatologie heb ik heel wat

promovendi gekend die ik graag wil bedanken. Manouk, onbetwist mijn maat gedurende deze jaren. Dank voor je hulp en steun op werkgebied en voor alle sociale momenten die we samen beleefd hebben. Samen met César en Felice hebben wij een fantastische tijd gehad in het LUMC. Felice and César, thank you for the wonderful friendship we shared in the LUMC. Lieve Gülşah, dank voor al jouw hulp en steun in de eindfase. Jouw lieve en bescheiden karakter hielpen mij door de laatste, soms zware loodjes heen. Ana, thank you for the nice time we spent during your stay in the LUMC, and Sofia, thank you for being a part of both my Epidemiology and PhD journey. Kamergenoten van C1-46 (Wing-Yee, Angga, Rachel, Diederik, Annemarie, Jessica van Nies, Hanna, Wouter, Lukas, Elize, Victoria, Iris en mijn lieve ‘overbuuf’ Jessica Meijs) wil ik bedanken voor de goede sfeer, waardoor er prettig gewerkt kon worden. Daarnaast wil ik de leden van kamer C1-45 (Emalie, Rani, Wendy, Lotte, Linda, Willemien, Badelog, Pauliene, Kirsten, Marianne en het komische duo: Zineb & Miranda) bedanken voor de leerzame en plezierige tijd samen. Ook wil ik mensen buiten de afdeling, zoals het ACID team en andere vriendschappen die zijn ontstaan tijdens het volgen van cursussen, bedanken voor de hulp en steun tijdens mijn promotie.

Tot slot wil ik mensen in mijn privéleven bedanken, zoals mijn lieve atletiekvrienden (in Gent, Leiden en Zoetermeer) waarbij ik werk altijd kan relativeren. I would like to thank the new friends I made in the Master of Statistical Data Analysis for supporting me and for having such a great time in Ghent. Rianne en Marijke, mijn studiematen uit Maastricht, heel fijn dat jullie aan mijn zijde staan als ik straks mijn proefschrift verdedig. Lieve Erwin, dank voor al je steun en het ontwerp van de omslag. Daniëlle en Nadia, dank voor jullie vriendschap gedurende vele jaren. Met jullie kan ik alles delen. Ik dank mijn Nederlandse en Servische familie voor alle interesse, steun en gezelligheid. Hvala familija i prijateljima za podršku i gostoprinstvo koje mi uvek pružate kad sam u poseti kod vas. Mijn lieve en slimme broers, Aleksandar en Kristian; we zijn alle drie heel verschillend, en toch voelt onze band heel sterk. Wat is het fijn om jullie zus(je) te zijn.

De grootste dank gaat natuurlijk uit naar mijn ouders, papa en mama, mijn inspirators. Jullie hebben mij de waarde geleerd van studeren, het opdoen van kennis, ambitie om mooie dingen te bereiken, maar bovenal de waarde van bescheidenheid door mij te laten zien waar ik vandaan kom. Dankzij jullie heb ik een internationale identiteit, een rijkdom van onschatbare waarde, die ook weer goed van pas kwam tijdens mijn promotie. Soms zijn jullie kritisch en streng, maar des te mooier is het om jullie trots te zien. Jullie staan altijd achter mij en dat is het fijnste wat ik mij maar wensen kan.