



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Measuring and monitoring outcomes in undifferentiated and rheumatoid arthritis

Koevoets, R.

Citation

Koevoets, R. (2014, February 13). *Measuring and monitoring outcomes in undifferentiated and rheumatoid arthritis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/23638>

Version: Corrected 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/1887/23638>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/23638> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Koevoets, Rosanne

Title: Measuring and monitoring outcomes in undifferentiated and rheumatoid arthritis

Issue Date: 2014-02-13

Affiliations of authors

Role of funding source

List of publications

Dankwoord

Curriculum Vitae

1. AFFILIATIONS OF AUTHORS

- 2.
3. **R. Koevoets, P.Machado, D.M.F.M. van der Heijde, L. Dirven, N.B. Klarenbeek, T.W.J.**
4. **Huizinga, C.F. Allaart, M. Güler-Yüksel, E. Gvozdenović, R. Wolterbeek, M. van den**
5. **Broek, T. Stijnen, N.A. de Glas** Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands
6. **P. Machado** Coimbra University Hospital, Coimbra, Portugal
7. **C. Bombardier** University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada
8. **I. Castrejon** Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, Spain
9. **V. Bykerk, W. Katchamart, B. Kuriya** Mount Sinai Hospital, Toronto, Ontario, Canada
10. **B. Kuriya** Harvard School of Public Health, Boston, Massachusetts, USA
11. **M. Schoels** KH Hietzing, Vienna, Austria
12. **L. Silva-Fernández** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, Spain
13. **K. Thevissen, R. Landewé** Maastricht University Medical Center, Maastricht, The Netherlands
14. **W. Vercoutere** Atrium Medical Centre Parkstad, Heerlen, The Netherlands
15. **E. Villeneuve** Leeds University, Leeds, United-Kingdom
16. **D. Aletaha** Medical University, Vienna, Austria
17. **L. Carmona** Fundación Española de Reumatología, Madrid, Spain
18. **J.W.J. Bijlsma** University Medical Center Utrecht, The Netherlands
19. **H. Canhão** Universidade de Lisboa; Hospital de Santa Maria, Lisbon, Portugal
20. **A.I. Catrina** Karolinska University Hospital and Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
21. **P. Durez** Université catholique de Louvain, Brussels, Belgium
22. **C.J. Edwards** Southampton University Hospital, Southampton, United-Kingdom
23. **M.D. Mjaavatten** Diakonhemmet Hospital, Oslo, Norway
24. **B.F. Leeb** State Hospital Stockerau, Lower Austria, Stockerau, Austria
25. **B. Losada** Hospital Universitario de Caracas, Los Chaguaramos, Caracas, Venezuela
26. **E.M. Martín-Mola** Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma, Madrid, Spain
27. **P. Martínez-Osuna**, Hospital y Fundación Clínica Médica Sur, México City, México
28. **C. Montecucco** Cattedra di Reumatologia, IRCCS Policlinico S. Matteo, Università di Pavia,
29. Pavia, Italy
30. **U. Müller-Ladner** Justus-Liebig-University Gießen, Kerckhoff Clinic, Bad Nauheim, Germany
31. **M. Østergaard** Copenhagen University Hospitals at Hvidovre and Glostrup, Denmark
32. **B. Sheane** St. James's Hospital, Dublin, Ireland
33. **R.M. Xavier** Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil
34. **J. Zochling** University of Tasmania, Hobart, Australia
35. **M.V. van Krugten** Admiraal de Ruyter ziekenhuis, Vlissingen, the Netherlands
36. **H.K. Ronday** HagaZiekenhuis, Den Haag, the Netherlands
37. **T.W.J. Huizinga** Leiden University Medical Centre, Leiden, the Netherlands
38. **B.A.C. Dijkmans, P.S.J.M. Kerstens, W.F. Lems** Jan van Breemen Research Institute Reade,
39. Amsterdam, the Netherlands

1. **B.A.C. Dijkmans, W.F. Lems** VU Medical Centre, Amsterdam, the Netherlands
2. **M. van Oosterhout** Groene Hart Ziekenhuis, Gouda, the Netherlands
3. **A.H. Gerards** Vlietland Ziekenhuis, Schiedam, the Netherlands
4. **S. ten Wolde** Kennemer Gasthuis, Haarlem, the Netherlands
5. **J.A.P.M. Ewals** Haga Hospital, The Hague, the Netherlands
6. **K.H. Han** MCRZ Hospital, Rotterdam, the Netherlands
7. **C. le Boulout, M. Dougados, L. Gossec** Paris-Descartes University; Cochin Hospital, Paris,
8. France
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.

1. LIST OF PUBLICATIONS

- 2.
3. Assessment of global disease activity in RA patients monitored in the METEOR database: the
4. patient's versus the rheumatologist's opinion. E. Gvozdenovic, R. Koevoets, et al; *Clin Rheuma-*
5. *tol.* 2013 Sep 26. (e-pub ahead of print)
- 6.
7. Is achieving remission associated with better health related quality of life than maintaining
8. low disease activity in rheumatoid arthritis patients? R. Koevoets, M van den Broek et al;
9. *submitted.*
- 10.
11. Autonomous online health assessment questionnaire registry in daily clinical practice.
12. **Koevoets R**, de Glas NA, le Burlout C, Huizinga TW, Allaart CF, Dougados M, Gossec L; *Rheum-*
13. *matology*; 2013 May;52:883-7.
- 14.
15. Insights in the relationship of joint space narrowing versus erosive joint damage and physi-
16. cal functioning of patients with RA. **Koevoets R**, Dirven L, Klarenbeek NB, van Krugten MV,
17. Runday HK, van der Heijde DM, Huizinga TW, Kerstens PS, Lems WF, Allaart CF; *Ann Rheum Dis.*
18. 2013 Jun;72:870-4.
- 19.
20. Association with joint damage and physical functioning of nine composite indices and the
21. 2011 ACR/EULAR remission criteria in rheumatoid arthritis. Klarenbeek NB, **Koevoets R**, van
22. der Heijde DM, Gerards AH, Ten Wolde S, Kerstens PJ, Huizinga TW, Dijkmans BA, Allaart CF;
23. *Ann Rheum Dis.* 2011 Oct;70:1815-21.
- 24.
25. Simplified versions of the original disease activity score: validation in the BeSt trial. **Koevoets**
26. **R**, Klarenbeek NB, Güler-Yüksel M, van Oosterhout M, van Krugten MV, Kerstens PJ, Huizinga
27. TW, Dijkmans BA, van der Heijde DM, Allaart CF; *Ann Rheum Dis.* 2011 Aug;70:1471-4.
- 28.
29. The value of conventional radiographs in undifferentiated arthritis: a systematic review. **Ko-**
30. **evoets R**, Machado P, Bombardier C, van der Heijde DM; *J Rheumatol Suppl.* 2011 Mar;87:26-30.
- 31.
32. The value of magnetic resonance imaging and ultrasound in undifferentiated arthritis: a
33. systematic review. Machado PM, **Koevoets R**, Bombardier C, van der Heijde DM; *J Rheumatol*
34. *Suppl.* 2011 Mar;87:31-7.
- 35.
36. Multinational evidence-based recommendations on how to investigate and follow-up undif-
37. ferentiated peripheral inflammatory arthritis: integrating systematic literature research and
38. expert opinion of a broad international panel of rheumatologists in the 3E Initiative. Machado
39. P, Castrejon I, Katchamart W, **Koevoets R**, Kuriya B, Schoels M, Silva-Fernández L, Thevissen

1. K, Vercoutere W, Villeneuve E, Aletaha D, Carmona L, Landewé R, van der Heijde D, Bijlsma
2. JW, Bykerk V, Canhão H, Catrina AI, Durez P, Edwards CJ, Mjaavatten MD, Leeb BF, Losada B,
3. Martín-Mola EM, Martinez-Osuna P, Montecucco C, Müller-Ladner U, Østergaard M, Sheane B,
4. Xavier RM, Zochling J, Bombardier C. ; *Ann Rheum Dis.* 2011 Jan;70(1):15-24.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.

1. DANKWOORD

- 2.
3. Je mag natuurlijk hopen dat ook maar iets van jouw proefschrift zoveel gelezen wordt als
4. het dankwoord. (Voor de waaghalzen onder jullie verwijs ik graag naar de stellingen, of zelfs
5. de Nederlandse samenvatting.) Op deze plek wil ik graag iedereen bedanken die aan de
6. totstandkoming van dit proefschrift heeft bijgedragen.
7. Tom, werken op jouw afdeling reumatologie voelde aan als een warm bad! De uitgebreide
8. mogelijkheden en kennis op de afdeling hebben me gebracht waar ik nu ben in mijn carrière.
9. Desirée, mijn eerste project was het 3E initiative en wat een goede, internationale en vooral
10. leuke start was dat. Bedankt voor de fijne samenwerking, jouw kritische blik en method-
11. ologisch inzicht. Lieve Renée, van kledingadviezen en visuele aantrekkelijkheid tot schrijf en
12. presentatie tips, het totaal pakket wat nodig was als onderzoeker heb jij mij bijgebracht. Ik
13. heb bijzonder veel van je geleerd!
- 14.
15. Dear fellows, mentors and other colleagues from the 3E initiative, I have so much enjoyed
16. working together in this great stimulating project. Isabel and Pedro, both of you have shown
17. me that with effort all is possible in this field. It is really special to me that we are still keeping
18. in touch, both personally and work related.
- 19.
20. Het METEOR Nederland team (Jan-Peter, Emilia) met als organiserend talent Annemarie
21. Korevaar bedankt voor de fijne samenwerking. Het datamanagement (Jose, Cederic) en het
22. secretariaat (Joyce, Hanny, Nancy) plus alle research nurses: zonder jullie ondersteuning zou
23. de afdeling niet zo goed kunnen draaien. Hughine, dank voor al je warmte en wijze woorden
24. op belangrijke momenten.
- 25.
26. Wat was C1-45 een fijne kamer, zoveel collega's (Badelog, Mohammed, Diane, Annemiek,
27. Lotte, Emalie, Willemien, Jessica, Kirsten, Rani, Els) op een paar vierkante meters zorgde voor
28. een hechte band en heel veel mooie tijden. Dank daarvoor! De tegenhanger C1-46 (Manouk,
29. Annemarie, Diederik, Rachel, Michael, Nina, Angga, Wing-Yee, Rosaline, Rute en alle AIOS)
30. zorgde voor een waardige, deels ook klinische, aanvulling. Bedankt voor de leuke discussies
31. en fijne samenwerking.
- 32.
33. Naomi, ik vond het heel bijzonder om (als generale repetitie) jouw paranimf te mogen zijn,
34. en wat deed je het goed! Door al jouw gasten werd ik zoveel moed ingesproken dat ik vervol-
35. gens ook mijn boekje verder afrondde. Melek, hoe is het mogelijk dat er iemand bestaat die
36. altijd zo vrolijk en positief door het leven gaat? Ik denk met veel plezier terug aan onze reizen
37. naar het door ons beiden gewaardeerde Rotterdam!
- 38.
- 39.

1. Karen, van jou heb ik op werk gebied bijzonder veel geleerd (en leer ik nog steeds!). Als
2. fantastische voorganger bij het 3E project heb ik altijd veel bewondering voor jou gehad.
3. Daarnaast ben je ook een fantastische vriendin! Jouw hulp bij het dankwoord, de stellingen
4. of kiezen van een locatie bleek onontbeerlijk. Hoe fijn is het dat jij naast me staat op deze
5. mooie dag, en wie anders kon het zijn!
- 6.
7. Ons enige echte BeSt duo: Linda, buurvrouw, en Marianne, wat heb ik met jullie veel gelachen.
8. Gelukkig leerden jullie beiden me de oplossing voor alle problemen! Dank voor al het harde
9. werken qua data verzameling waar ik prettig gebruik van mocht maken.
- 10.
11. Queridas amigas e amigos brasileiros, Natasha, Duda e Daniel, muito obrigada para curtir a
12. vida comigo durante um tempão no meu amado Rio. Vocês fizeram com que eu esquecesse
13. do meu estresse, deixando a escrivania não usada, durante tantos momentos tão especiais!
14. Ana-Carozinha, eu espero nós dividamos muito mais experiências de dermatologia no futuro.
- 15.
16. Lieve lieve vrienden, uit Goes (Yvonne, Majonne), Rotterdam (Christine, Annemarie, Jeske,
17. Irma, Chantal, Annelot, Sandra) en soms wat verder weg (Renée, Albert, Marlies): dank voor
18. jullie vriendschap en de heerlijke, noodzakelijke afleiding gedurende mijn promotie tijd! Ik
19. kijk er naar uit de komende tijd samen weer veel te genieten.
- 20.
21. Lieve fijne collega's van het UMC Utrecht. Bedankt voor jullie hartelijke ontvangst op deze
22. bijzondere afdeling met de zeer gewaardeerde en beroemde veilige leeromgeving. Ik voel
23. me erg thuis. Dank voor de steun, het meeleven en de tijd die jullie me hebben gegeven om
24. dit proefschrift te kunnen afronden. Berit, wat leuk dat we met onze achtergrond nu écht
25. collega's zijn!
- 26.
27. Lieselotte, mijn kleine wel-gebalanceerde zus! Hoewel we (wat?) anders zijn van karakter,
28. voelt het altijd als thuiskomen we elkaar weer zien. Met jou lach ik toch echt het hardst! Ik
29. heb bewondering voor jouw nauwgezetheid als arts, fijn dat jij vandaag ook de vragen kunt
30. beantwoorden ;-) Sjors en Hup, mijn Rotterdamse huisgenoten en thuisfront, bij jullie voel ik
31. me altijd goed! Lieve pap en mam, zonder jullie stond ik hier natuurlijk nu niet. Dank voor al
32. jullie liefde, steun, vertrouwen en trots!
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.

CURRICULUM VITAE

- 1.
- 2.
3. Rosanne Koevoets werd geboren in Goes op 13 oktober 1981. Na het afronden van het
4. Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs, is zij medische biologie gaan studeren aan de
5. Universiteit van Amsterdam. In 2000 is zij overgestapt naar de studie geneeskunde aan de
6. Erasmus Universiteit te Rotterdam en in 2007 behaalde zij aldaar haar artsdiploma. Zij is
7. daarna werkzaam geweest als arts-assistent op de afdeling cardiologie in het Lange Land
8. ziekenhuis en op de acute opname afdeling van de psychiatrie bij de BAVO te Rotterdam. In
9. 2008 startte zij met haar promotie promotietraject in het Leids Universitair Medisch Centrum,
10. waarbij zij betrokken is geweest bij het 3e initiatief, METEOR en de BeSt studie. Momenteel
11. is zij werkzaam in het Universitair Medisch Centrum Utrecht als dermatoloog in opleiding.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.

