



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Emerging opportunities in clinically suspect arthralgia: crossing the frontiers of rheumatoid arthritis

Krijbolder, D.I.

Citation

Krijbolder, D. I. (2023, November 30). *Emerging opportunities in clinically suspect arthralgia: crossing the frontiers of rheumatoid arthritis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3665331>

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/1887/3665331>

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

Curriculum Vitae

Doortje Krijbolder (1993) behaalde in 2011 haar gymnasiumdiploma. Aansluitend startte zij met de studie Geneeskunde aan het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Naast haar studie, participeerde Doortje in het Honours programma, volgde extra curriculaire stages in het buitenland (China en Tanzania) en maakte deel uit van diverse commissies waaronder de organisatie van de Leiden International Medical Students Conference 2015. Ook deed zij in haar studietijd onderzoek op verschillende afdelingen binnen het LUMC: Cel en Chemische Biologie; sectie Neurofysiologie (prof. dr. Joke Meijer), afdeling hematologie (dr. Stijn Halkes) en klinische epidemiologie (prof. dr. Friedo Dekker). Ze sloot haar studie af met een semiarts stage de interne geneeskunde in het Reinier de Graaf ziekenhuis in Delft.

Na het behalen van het artsexamen startte zij in september 2018 als arts-assistent op de interne geneeskunde in het Reinier de Graaf ziekenhuis. Van september 2019 tot februari 2020 was zij werkzaam op de polikliniek Reumatologie van hetzelfde ziekenhuis.

In maart 2020 startte zij haar promotieonderzoek op de afdeling Reumatologie van het LUMC onder begeleiding van prof. dr. Annette van der Helm-van Mil. Haar onderzoek richtte zich op de herkenning en behandeling van patiënten met clinically suspect arthralgia (CSA). Ook was ze studiearts van de TREAT EARLIER trial.

In juni 2023 is Doortje gestart met de opleiding tot Reumatoloog (opleiders prof. dr. Willem Lems en dr. Marieke van Onna). In dat kader is zij momenteel werkzaam op de afdeling Interne Geneeskunde van het Amsterdam UMC, locatie VUmc (opleider prof. dr. Yvo Smulders).

List of publications

Khidir SJH, van Dijk BT, Krijbolder DI, Verstappen M, van Mulligen E, van der Helm-van Mil AHM. Joint involvement in RA starts predominantly in the hands: functional, clinical and imaging studies in clinically suspect arthralgia and during progression to RA. *RMD open*. 2023;9(2).

Krijbolder DI, Khidir SJH, van der Helm-van Mil AH. To treat or not to treat? Current attitudes on treatment aimed at modifying the disease burden in clinically suspect arthralgia: a survey among participants of the TREAT EARLIER trial and healthcare professionals. *RMD open*. 2023;9(3).

Krijbolder DI, Wouters F, Niemantsverdriet E, van der Helm-van Mil AHM. Grip strength reduction in clinically suspect arthralgia: natural trajectories and improvement after treatment. *RMD open*. 2023;9(2).

Krijbolder DI, Matthijssen XME, van Dijk BT, van Steenberg HW, Boeters DM, Willemze A, et al. The Natural Sequence in Which Subclinical Inflamed Joint Tissues Subside or Progress to Rheumatoid Arthritis: A Study of Serial MRIs in the TREAT EARLIER Trial. *Arthritis & rheumatology (Hoboken, NJ)*. 2023;75(9):1512-21.

van Dijk BT, Dakkak YJ, Krijbolder DI, van Zeven D, Tchetverikov I, Reijnierse M, et al. Which inflamed tissues explain a positive metatarsophalangeal squeeze test? A large imaging study to clarify a common diagnostic procedure. *Rheumatology (Oxford, England)*. 2022.

Krijbolder DI, Verstappen M, van Dijk BT, Dakkak YJ, Burgers LE, Boer AC, et al. Intervention with methotrexate in patients with arthralgia at risk of rheumatoid arthritis to reduce the development of persistent arthritis and its disease burden (TREAT EARLIER): a randomised, double-blind, placebo-controlled, proof-of-concept trial. *Lancet (London, England)*. 2022;400(10348):283-94.

Krijbolder DI, Khidir SJH, Matthijssen XME, Ten Brinck RM, van Aken J, Speyer I, et al. Hand function is already reduced before RA development and reflects subclinical tenosynovitis. *RMD open*. 2023;9(1).

Krijbolder DI, Wouters F, van Mulligen E, van der Helm-van Mil AHM. Morning stiffness precedes the development of rheumatoid arthritis and associates with systemic and subclinical joint inflammation in arthralgia patients. *Rheumatology (Oxford, England)*. 2022;61(5):2113-8.

Krijbolder DI, Verstappen M, Wouters F, Lard LR, de Buck P, Veris-van Dieren JJ, et al. Comparison between 1.5T and 3.0T MRI: both field strengths sensitively detect subclinical inflammation of hand and forefoot in patients with arthralgia. *Scandinavian journal of rheumatology*. 2022;51(4):284-90.

Dumoulin QA, Matthijssen XME, Wouters F, Krijbolder DI, Niemantsverdriet E, van der Helm-van Mil AHM. Correspondence on 'Role of joint damage, malalignment and inflammation in articular tenderness in rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and osteoarthritis'. *Annals of the rheumatic diseases*. 2021.

Robbers Y, Koster EA, Krijbolder DI, Ruijs A, van Berloo S, Meijer JH. Temporal behaviour profiles of *Musculus in nature* are affected by population activity. *Physiol Behav*. 2015;139:351-60.

Dankwoord

Promoveren doe je niet alleen. Graag wil ik iedereen bedanken die op enigerlei wijze heeft bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Daarbij wil ik een aantal mensen in het bijzonder noemen.

Allereerst gaat mijn dank uit naar alle deelnemers aan de TREAT EARLIER trial en het Leiden CSA-cohort. U was bereid veel extra tijd en moeite te doen om het onderzoek verder te helpen. Tevens wil ik alle onderzoeksverpleegkundigen, artsen en datamanagers bedanken die door de jaren op diverse wijzen betrokken zijn geweest bij deze studies.

Prof. dr. van der Helm-van Mil, beste Annette, veel dank voor je toewijding en doortastendheid gedurende dit hele traject: ik vind het bewonderenswaardig hoe het je lukt om ieder artikel of project naar een hoger niveau te tillen. Ik heb veel kunnen leren van je snelle en goede feedback, en pragmatische oplossingen voor uiteenlopende uitdagingen. Prof. dr. Huizinga, beste Tom, veel dank voor je onuitputtelijke enthousiasme.

Aan alle huidige en ex-promovendi van onze onderzoeksgroep: dank voor jullie steun en toeverlaat. Marloes, jouw opgewektheid en creativiteit hebben mijn promotietijd veel leuker gemaakt. Ik keek altijd extra uit naar de dagen waarop we samen in het LUMC waren. Fenne, dankjewel voor je al je bemoedigende woorden en gezelligheid. Bastiaan, dankjewel voor je humor, je scherpe observaties en je hartelijkheid. Ik vind het heel knap hoe jij alle ballen in de lucht houdt. Xanthe, jouw eigen en wijze visie op allerlei zaken vind ik altijd inspirerend. Jouw hulp en steun heeft echt een verschil voor me gemaakt. Nikolet, met jou is het altijd en overal gezellig. Je staat altijd voor iedereen klaar, dankjewel. Quirine en Stijn, veel dank voor het enthousiasme waarmee jullie het TREAT EARLIER-stokje van me hebben overgenomen. Ik heb er alle vertrouwen in dat jullie nog veel mooie ontdekkingen gaan doen binnen dit onderzoek. Roos, Yousra, Lotte, Sascha, Joy, Coen, Sietse, Rory, Marc, Tineke, Elise, Cleo, Sanne en alle andere mede-promovendi van de afdeling, bedankt voor jullie gezelligheid zowel binnen als buiten het LUMC.

Florus, dank dat zo betrokken was bij het reilen en zeilen van de TREAT EARLIER. Jouw klinische blik is erg verfrissend en leerzaam, en heeft mijn enthousiasme voor de reumatologie alleen maar doen groeien. Nancy en Sandra, veel dank voor al jullie hulp vanuit het secretariaat tijdens het hele traject.

Mijn vrienden, maatjes en kameraadjes, dank jullie wel voor alle leuke etentjes, borrels, feestjes, trainingen, repetities, reizen en andere bruisende momenten. Het heeft weinig met dit proefschrift te maken en is daarom des te belangrijker! Ik ben heel blij dat ik jullie ken.

Mijn paranimfen: Sarah, dankjewel dat je mijn paranimf wil zijn. Jij fleurt de boel altijd en overal op. Ongeacht het onderwerp heb ik altijd enorm veel plezier in onze gespreken. Julia, wat vind ik het leuk en bijzonder dat je ook op mijn promotie naast me staat. Het is boffen met jou als zus en maatje.

Frans, heel veel dank voor je al je enthousiasme en hulp bij het vormgeven van dit proefschrift.

Lieve papa, van jou heb ik geleerd om vol goede moed en nieuwsgierigheid de wereld in te kijken. Dankjewel voor alle steun en vrijheid die je me altijd hebt gegeven. Lieve Marijke, je bent een van de meest attente en vlotte mensen die ik ken. Dankjewel dat je zo vaak, letterlijk en figuurlijk, voor me hebt klaargestaan. Lieve mama, dankjewel voor je empathie en erkenning dat niet altijd alles even makkelijk is. Het heeft mij veel vertrouwen gegeven. Lieve Roel, dankjewel voor al je steun en uiteenlopende proeverijen van wetenschappelijke discussies tot wijnen.

Lieve Tim, alle avonturen met jou geven mijn leven kleur. Je bent de allerliefste, grappigste en origineelste. Als dit een voorproefje was van de rest, dan ja graag!