



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Clinical aspects of hand osteoarthritis : are erosions of importance?

Kwok, W.Y.

Citation

Kwok, W. Y. (2013, September 10). *Clinical aspects of hand osteoarthritis : are erosions of importance?*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/21699>

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/1887/21699>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21699> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Kwok, Wing Yee

Title: Clinical aspects of hand osteoarthritis : are erosions of importance ?

Issue Date: 2013-09-10

LIST OF PUBLICATIONS

Kwok WY, Kloppenburg M, Marshall M, Nicholls E, Rosendaal FR, van der Windt DA, Peat G. Comparison of clinical burden between patients with erosive hand osteoarthritis and inflammatory arthritis in symptomatic community-dwelling adults: The Keele Clinical Assessment Studies. Accepted in *Rheumatology* on 25 May 2013.

Bos SD, Beekman M, Maier AB, Karsdal MA, **Kwok WY**, Bay-Jensen AC, Kloppenburg M, Slagboom PE, Meulenbelt I. Metabolic health in families enriched for longevity is associated with low prevalence of hand osteoarthritis and influences OA biomarker profiles. *Ann Rheum Dis*. 2012 Oct 27. [Epub ahead of print]

Kwok WY, Plevier JW, Rosendaal FR, Huizinga TW, Kloppenburg M. Risk factors for progression in hand osteoarthritis: A systematic review. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2013 Apr; 65(4):552-62.

Kortekaas MC, **Kwok WY**, Reijnen M, Huizinga TW, Kloppenburg M. In erosive hand osteoarthritis more inflammatory signs on ultrasound are found than in the rest of hand osteoarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2013 Jun; 72(6):930-4.

Kwok WY, Kloppenburg M, Beart-van de Voorde LJ, Huizinga TW, Vliet Vlieland TP. Role of rheumatology clinical nurse specialists in optimizing management of hand osteoarthritis during daily practice in secondary care: an observational study. *J Multidiscip Healthc*. 2011;4:403-11.

Kloppenburg M, **Kwok WY**. Hand osteoarthritis--a heterogeneous disorder. *Nat Rev Rheumatol*. 2011 Nov 22;8(1):22-31.

Kwok WY, Bijsterbosch J, Malm SH, Biermasz NR, Huetink K, Nelissen RG, Meulenbelt I, Huizinga TW, van 't Klooster R, Stoel BC, Kloppenburg M. Validity of joint space width measurements in hand osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage*. 2011 Nov;19(11):1349-55.

Kortekaas MC, **Kwok WY**, Reijnen M, Huizinga TW, Kloppenburg M. Osteophytes and joint space narrowing are independently associated with pain in finger joints in hand osteoarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2011 Oct;70(10):1835-7.

Kwok WY, Kloppenburg M, Rosendaal FR, van Meurs JB, Hofman A, Bierma-Zeinstra SM. Erosive hand osteoarthritis: its prevalence and clinical impact in the general population and symptomatic hand osteoarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2011 Jul;70(7):1238-42.

Kwok WY, Vliet Vlieland TP, Rosendaal FR, Huizinga TW, Kloppenburg M. Limitations in daily activities are the major determinant of reduced health-related quality of life in patients with hand osteoarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2011 Feb;70(2):334-6.

Kortekaas MC, **Kwok WY**, Reijnen M, Watt I, Huizinga TW, Kloppenburg M. Pain in hand osteoarthritis is associated with inflammation: the value of ultrasound. *Ann Rheum Dis*. 2010 Jul;69(7):1367-9.

Kwok WY, de Kwaadsteniet MC, Harmsen M, van Suijlekom-Smit LW, Schellevis FG, van der Wouden JC. Incidence rates and management of urinary tract infections among children in Dutch general practice: results from a nation-wide registration study. *BMC Pediatr*. 2006 Apr 4;6:10.



CURRICULUM VITAE

Wing Yee Kwok werd op 7 augustus 1982 te Utrecht geboren. Na haar eindexamen aan het Christelijk Gymnasium Utrecht in 2000 ging ze geneeskunde studeren aan de Erasmus Universiteit in Rotterdam. In november 2006 behaalde ze haar arts-examen (cum laude) en was ze daarna werkzaam als arts-assistent niet-in-opleiding (ANIOS) op de afdeling Interne Geneeskunde in het Havenziekenhuis te Rotterdam (opleider dr. P.J. Wismans).

In april 2008 startte ze haar promotietraject onder leiding van prof. dr. Margreet Kloppenburg. Ze verrichtte epidemiologisch onderzoek naar handartrose en in het bijzonder naar erosieve handartrose. Hierbij werkte ze ook samen met onderzoekers in Rotterdam en Keele (Verenigd Koninkrijk).

Tevens was zij betrokken bij een internationale klinisch, multicenter trial naar etanercept (anti-TNF blokker) in erosieve handartrose, waarbij ze de in Nederland geïnccludeerde patiënten intensief vervolgde. Daarnaast coördineerde ze de contacten en besprekingen met de buitenlandse centra.

In september 2011 is ze begonnen als AIOS Reumatologie op de afdeling Interne Geneeskunde in het Groene Hart Ziekenhuis te Gouda, in het kader van haar vooropleiding (opleider dr. T. Koster). Hierna zal ze haar opleiding tot reumatoloog in het Leids Universitair Medisch Centrum verder vervolgen (opleider prof. dr. T.W.J. Huizinga).



DANKWOORD

Zonder de hulp van diverse personen, en hun enthousiasme en medewerking, had ik dit proefschrift niet kunnen schrijven. Sommigen wil ik in het bijzonder noemen.

De patiënten uit de EHOA-, GARP- en ECHO-studie en het Artrose Zorgpad ben ik dankbaar dat ik gebruik mocht maken van de gegevens die voortkwamen uit hun vrijwillige deelname aan ons onderzoek. Ook de reumatologen en arts-assistenten die moeite hebben gedaan om patiënten aan te melden voor de EHOA-studie ben ik dank verschuldigd.

Prof. dr. Kloppenburg, beste Margreet, naast jouw kritisch en academisch denkvermogen waardeer ik jouw eeuwig optimisme, vrolijkheid en warme persoonlijkheid. Ik heb veel van je geleerd!

Prof. dr. Rosendaal, beste Frits, dank voor alle commentaren en feedback op de manuscripten tijdens de besprekingen op de afdeling Klinische Epidemiologie.

Prof. dr. Huizinga, beste Tom, bedankt voor al je discussies en dat je op de afdeling een prettige werkomgeving creëert, wat mensen motiveert.

Jozé en Cedric, jullie zijn als datamanagers de drijvende kracht achter het verzamelen van de gegevens door de afdeling. Het was fijn om met jullie te mogen samenwerken!

Joyce, Hanny, Hughine en Nancy, dank voor alle secretariële ondersteuning op de afdeling. De secretaresses op de polikliniek Reumatologie en researchverpleegkundigen wil ik graag bedanken voor de ondersteuning die ik ontving bij het uitnodigen en ontvangen van mijn studiepatiënten.

De ziekenhuisapotheek van het LUMC en in het bijzonder Linda van der Hulst wil ik bedanken vanwege haar hulp en vlekkeloze begeleiding van de uitgifte van de studiemedicatie in de EHOA-studie, ook toen de medicatie dreigde te verlopen.

Liesbeth, dank je voor je hulp om de EHOA-patiënten te begeleiden met de nieuwe, maar ook ingewikkeldere 'spuitjes'.

Prof. dr. Vliet Vlieland, beste Thea, dank voor de samenwerking en feedback op de artikelen die uit het Artrose Zorgpad zijn voortgekomen.

De afdeling Radiologie wil ik bedanken voor hun behulpzaamheid en samenwerking, met name op de echo- en MRI-afdeling, in het bijzonder Dr. Monique Reijnierse, haar echolaboranten en Tina van Driel. Prof. dr. Watt, dear Iain, thank you for your valuable advice and comments. It was great to discuss radiological issues in hand OA with you.

Hanneke Kerkhof, dank voor het uitlenen van het archiefsleuteltje voor de röntgenfoto's en je hulp in de Rotterdam Studie.

Dr. Marshall, prof. dr. Peat, prof. dr. Van der Windt, dear Michelle, George and Danielle, thank you very much for the opportunity to collaborate with you with regard to the cohorts in Keele. You and your team gave me a warm welcome and pleasant stay after an unforgettable bus trip adventure to the UK (thanks to the Icelandic ash cloud).

Another international thanks to Ida Haugen, for her time and effort to teach me the MRI score in hand OA during my stay in Oslo.

De kamergenoten op kamers C1-46 (Rachel, Emilia, Annemarie, Nina, Rute, Michael, Diederik, Rosaline, Manouk) en C1-45 (Naomi, Melek, Karen, Rosanne, Diane, Emalie, Linda, Kirsten, Marianne, Lotte, Annemiek, Willemien, Badelog, Rani) wil ik bedanken voor hun gezelligheid, zowel op de afdeling als daarbuiten.

Angga, dank voor je collegialiteit en (een heleboel) discussies op 'ons' OA-eiland. Ik heb mooie herinneringen aan onze samenwerking.

Jessica, jij hebt me veel geleerd en wegwijs gemaakt in de artrosewereld. Ik kijk er naar uit dat we straks weer collega's zullen zijn. Geweldig dat je vandaag mijn paranimf bent!

Marion, bedankt dat je mij echo's leerde maken van handgewrichten en voor de samenwerking in de ECHO-studie. Ik ben blij dat jij vandaag aan mijn zijde staat!

Lieve vrienden en familie, dank voor jullie interesse, gezelligheid en afleiding!

Oma, ik hoop dat al die etentjes op de zaterdagavond nog heel lang blijven bestaan.

Joeman, dank dat je altijd voor mij en onze ouders klaar staat. Vergeet niet te genieten!

Mijn ouders: 爸爸, 媽媽, 非常感謝你們的照顧, 教育和永遠對我的支持. 沒有你們的關懷, 我和祖民沒有一個幸福及溫暖的家庭.

Liefste KwokWha, jouw oneindig geduld, onvoorwaardelijke steun en liefde zorgt ervoor dat ik een warme thuishaven heb. Bedankt voor wie je bent en wat je voor me betekent: 每天愛你多一些!

