

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21764> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Mos, Inge Christina Maria

**Title:** A more granular view on pulmonary embolism

**Issue Date:** 2013-09-18

## LIST OF PUBLICATIONS

**Mos ICM**, Tan M, van der Meer F, Klinkenberg M, Huisman MV. Incidentie recidief VTE - The incidence of recurrent venous thromboembolism in a defined population. Submitted

**Mos ICM**, Douma RA, Erkens PM, Nizet TA, Durian M, Hovens MM, van Houten AA, Hofstee HM, Kooiman J, Klok FA, ten Cate H, Ullmann EF, Büller HR, Kamphuisen PW, Huisman MV – on behalf of the Prometheus study group. Effectiveness of a simple diagnostic algorithm in patients with clinically suspected acute recurrent pulmonary embolism. Submitted

**Mos ICM**, Tan M, Klok FA, Kroft LJM, de Roos A, Oudkerk M, Kamphuisen PW, Huisman MV. Beeldvormende technieken bij diagnostiek van Diepe Veneuze Trombose en Longembolie. Submitted

van der Hulle T, den Exter PL, Erkens PGM, van Es J, **Mos ICM**, ten Cate H, Kamphuisen PW, Hovens MMC, Büller HR, Klok FA, Huisman MV. Variable D-dimer thresholds for diagnosis of clinically suspected acute pulmonary embolism. *J Thromb Haemost*; in revision

van Es J, P.L. den Exter, Kaptein AA, Erkens PMG, Klok FA, Douma RA, **Mos ICM**, Cohn DM, Kamphuisen PW, Huisman MV, Middeldorp S. Quality of life after pulmonary embolism as assessed with SF-36 and PEmb-QoL. *Throm Res* 2013; in press

**Mos ICM**, Douma RA, Erkens PM, Nizet TA, Durian MF, Hovens MM, van Houten AA, Hofstee HM, Klok FA, ten Cate H, Ullmann EF, Büller HR, Kamphuisen PW, Huisman MV. Betrouwbaarheid klinische beslisregels bij diagnostiek van acute longembolie. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2012;156(34):A4216

**Mos ICM**, Klok FA, Kroft LJM, de Roos A, Huisman MV. Imaging tests in the diagnosis of pulmonary embolism. *Semin Respir Crit Care Med.* 2012;33:138-43.

**Mos ICM**, Klok FA, van Kralingen KW, Vahl JE, Huisman MV. Chronic pulmonary embolism and pulmonary hypertension. *Semin Respir Crit Care Med.* 2012;33:199-204.

van Es J, **Mos ICM**, Douma RA, Erkens PM, Durian M, Nizet TAC, van Houten AA, Hofstee H, Ten Cate H, Ullmann EF, Buller HR, Huisman MV, Kamphuisen PW. The combination of four different clinical decision rules and an age-adjusted D-dimer cut-off increases the number of patients in whom acute pulmonary embolism can safely be excluded. *Thromb Haemost.* 2012 Jan 3;107:167-71.

van Es J, Douma RA, **Mos ICM**, Huisman MV, Kamphuisen PW. Performance of four clinical decision rules in patients with malignancy and suspected pulmonary embolism. *J Thromb Haemost.* 2012;10:312-4.

Zondag W, **Mos ICM**, Creemers-Schild D, Hoogerbrugge LDM, Dekkers OM, Dolsma J, Eijsvogel M, Faber LM, Hofstee HMA, Hovens MM, Jonkers GJ, Kralingen van KW, Kruip MJ, Vlasveld T, Vreede de M, Huisman MV - on behalf of The Hestia Study Investigators. Thuisbehandeling van patiënten met longembolie. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2011;155:A4215

Zondag W, **Mos ICM**, Schild D, Dolsma J, Eijsvogel M, Faber LM, Melissant CF, Hovens MM, Jonkers GJ, Kralingen van KW, Kruip MJ, Vlasveld T, Vreede de M, Hofstee HM, Huisman MV - on behalf of The Hestia Study Investigators. Efficacy and safety of outpatient treatment with LMWH in patients with acute pulmonary embolism: The Hestia Study; *J Thromb Haemost.* 2011;9:1500-7

**Mos ICM**, Klok FA, Kroft LJM, Huisman MV. Computed tomography pulmonary angiography as a single imaging test to rule out pulmonary embolism. *Current Opinion in Pulmonary Medicine.* 2011;17:380-6

**Mos ICM**, Douma RA, Erkens PM, Nizet TA, Durian M, Hovens MM, van Houten AA, Hofstee HM, Klok FA, ten Cate H, Ullmann EF, Büller HR, Kamphuisen PW, Huisman MV – on behalf of the Prometheus study group. Performance of 4 clinical decision rules in the diagnostic management of acute pulmonary embolism: a prospective cohort study. *Ann Intern Med.* 2011; 154:709-718.

**Mos ICM**, Tan M, Klok FA, Huisman MV. Residual venous thrombosis as predictive factor for recurrent venous thromboembolism in patients with deep vein thrombosis: a systematic review. *Br J Haematol.* 2011;153:168-78

**Mos ICM**, Klok FA, Kroft LJM, Huisman MV. Update on techniques for the diagnosis of pulmonary embolism. *Expert Opin Med Diagn.* 2011;5:49-61

**Mos ICM**, Tan M, Klok FA, Kamphuisen PW, Huisman MV. Diagnostiek van diepe veneuze trombose en longembolie: klinische beslisregels en D-dimeer test. *Ned Tijdschr Geneeskd* 2010;154:2230-2236

Klok FA, van der Bijl N, **Mos ICM**, de Roos A, Kroft LJM, Huisman MV. Timing of NT-pro-BNP sampling for predicting adverse outcome after acute pulmonary embolism. *Thromb Haemost.* 2010;104:189-90

Kooiman J, Klok FA, **Mos ICM**, van der Molen A, de Roos A, Sijpkens YW, Huisman MV. Incidence and predictors of contrast-induced nephropathy following CT-angiography for clinically suspected acute pulmonary embolism. *J Thromb Haemost.* 2010;8:409-11

Pasha SM, Klok FA, Snoep JD, **Mos ICM**, Goekoop RJ, Rodger MA, Huisman MV. Safety of excluding acute pulmonary embolism based on an unlikely clinical probability by the Wells rule and normal D-dimer concentration: a meta-analysis. *Thromb Res.* 2010;125:123-7

**Mos ICM**, Klok FA, Kroft LJM, de Roos A, Dekkers OM, Huisman MV. Safety of ruling out acute pulmonary embolism by normal computed tomography pulmonary angiography in patients with an indication for computed tomography: systematic review and meta-analysis. *J Thromb Haemost.* 2009;7:1491-8

Kramer CM. *Multimodality Imaging in Cardiovascular Medicine*. New York, Demos Medical Publishing; 2009. Chapter 7: Huisman MV, **Mos ICM**, de Roos A, Kroft LJM, Klok FA. Diagnostic tests for clinically suspected acute pulmonary embolism

Klok FA, **Mos ICM**, Broek L, Tamsma JT, Rosendaal FR, de Roos A, Huisman MV Risk of arterial cardiovascular events in patients after pulmonary embolism. *Blood.* 2009;114:1484-8

Klok FA, **Mos ICM**, Tamsma JT, van Kralingen KW, Huisman MV. Smoking patterns in patients following a pulmonary embolism. *Eur Respir J.* 2009;33:942-3

Klok FA, **Mos ICM**, Nijkeuter M, Righini M, Perrier A, Le Gal G, Huisman MV. Simplification of the revised Geneva score for assessing clinical probability of pulmonary embolism. *Arch Intern Med.* 2008;168:2131-6

**Mos ICM**, Klok FA, Huisman MV. Brain-type natriuretic peptide levels in the prediction of adverse outcome in patients with pulmonary embolism: a systematic review and meta-analysis. *Am J Respir Crit Care Med.* 2008;178:425-30



## NAWOORD

Dit proefschrift is mede tot stand gekomen door ondersteuning en begeleiding van velen die ik erg dankbaar ben. Zonder deze hulp was dit proefschrift nooit tot stand gekomen en voltooid en waren de afgelopen jaren niet zo leuk en interessant geweest.

In de eerste plaats dank ik alle patiënten die hebben bijgedragen aan de studies die in dit proefschrift staan beschreven. Daarnaast dank ik alle co-auteurs en collega's voor inzet, kennis en inspiratie, in het bijzonder iedereen die aan de Prometheus- en Hestia-studie hebben meegewerkt. De 'kantoortuin' wil ik hierbij apart noemen, dank voor alle samenwerking, vriendschap en gezelligheid in de vorm van congressen, borrels en vakanties. Dat collega's ook vrienden kunnen zijn is zeker bewezen.

Menno, speciale dank voor jouw enthousiasme en toewijding aan de studies en je onderzoekers, dank voor alle begeleiding, inspiratie en samenwerking.

Marlies en Erik, ik voel me vereerd jullie aan mijn zijde te hebben tijdens mijn promotie. Erik, dank voor de altijd geweldige ondersteuning, zowel in onderzoek als ook voor het op weg helpen toen ik vanuit Maastricht in Leiden arriveerde, je bent altijd enthousiast en altijd is er tijd voor advies. Marlies, dank voor de warme vriendschap, voor de leuke gesprekken tijdens eten na het werken en de vele andere mooie momenten de afgelopen jaren. Fantastisch dat jullie me als paranimf willen flankeren!

Mijn ouders, papa en mama, grote waardering voor jullie, voor de onvoorwaardelijke steun en vertrouwen in mij. Dank voor de warme en stevige (Twentse) bodem!

Ten slotte, lieve lieve Joost, al heb je alleen de beroemde laatste loodjes meegemaakt, hierin was je heel belangrijk voor mij. Ik vind het heel bijzonder en ik ben erg blij dit met jou te mogen delen. Dank voor al je liefde en geduld. Met jou ben ik gelukkig!



## CURRICULUM VITAE

Inge Christina Maria Mos werd geboren op 31 augustus 1982 te Zoetermeer. In juni 2000 behaalde zij haar VWO diploma aan het Staring College te Lochem. In afwachting van inloting voor de studie geneeskunde studeerde zij een jaar gezondheidswetenschappen aan de Universiteit Maastricht. Na een jaar kon de overstap naar de studie geneeskunde worden gemaakt aan dezelfde universiteit. De eerste ervaringen met onderzoek werden opgedaan tijdens de wetenschapsstage op de afdeling Interne Geneeskunde en Biochemie onder leiding van prof. dr. H. ten Cate. In oktober 2007 behaalde zij haar artsexamen. Naar haar artsexamen maakte ze de overstap naar Leiden waar ze tot en met december 2010 werkzaam was als arts-onderzoeker op de afdeling Algemene Interne Geneeskunde en Endocrinologie van het Leids Universitair Medisch Centrum. Tijdens deze periode werd het in dit proefschrift beschreven onderzoek uitgevoerd onder begeleiding van dr. M.V. Huisman. In januari 2011 is ze begonnen met de opleiding tot internist in het Medisch Centrum Haaglanden te 's-Gravenhage (opleiders dr. P.H.L.M. Geelhoed Duijvestijn en dr. A.H. Bootsma).



