Universiteit Leiden
The Netherlands

Aspirin in the prevention of cardiovascular disease in type 2 diabetes

Hovens, M.M.C.

Citation

Hovens, M. M. C. (2010, June 3). *Aspirin in the prevention of cardiovascular disease in type 2 diabetes*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/15583

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/1887/15583

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

Dankwoord

Ofschoon het dankwoord in een proefschrift niet als belangrijkste hoofdstuk gezien mag worden, is het vaak wel een van de meest populaire en snelst gelezen hoofdstukken. Als U zo dadelijk dit hoofdstuk heeft doorgebladerd, neem gerust even de tijd ook de voorgaande artikelen te bestuderen. Toch zal ook ik me niet willen onttrekken aan de vreugdevolle bezigheid van het bedanken van een aantal personen die in het hele proces van de totstandkoming van dit proefschrift een waardevolle rol hebben gespeeld.

Allereerst natuurlijk een groot woord van dank aan de deelnemers aan de “diabetes aspirine (DIASP)” studie. Het klinkt obligaat, maar zonder uw inzet was er geen studie om op te promoveren geweest.

Prof. Dr. Romijn, beste Hans. Mijn eerste maanden in het Leids Universitair Medisch Centrum mocht ik werken op uw afdeling als arts-assistent endocrinologie. Het was een zeer leerzame, tijd en ik en dan ook vereerd dat ik onder U mag promoveren.

Menno Huisman heeft mij vanaf onze eerste ontmoeting in Breda, geïnspireerd in vele opzichten. Op de eerste plaats als vasculair geneeskundige: ik ben trots op het feit dat ik mij onder zijn opleiderschap in dit aandachtsgebied heb mogen bekwamen. Voorts als vader: zijn liefdevolle verhalen over de kinderen sterkten mij in het inzicht dat het gezin altijd de basis is voor een succesvolle doktersloopbaan. Tenslotte als wetenschapper: zijn immer kritische blik en vermogen snel tot de kern van het probleem te kunnen doordringen hebben het wetenschappelijk werk verzameld in dit proefschrift goed gedaan.

Mijn andere co-promotor, Jouke Tamsma, kon in onze klinische en wetenschappelijke besprekingen het probleem altijd net even vanuit een ander gezichtspunt bekijken. Dank voor je creativiteit en nauwgezetheid in onze discussies!

Met veel warmte bedank ik Pieter Stijnen, mijn eerste opleider in de interne geneeskunde, voor wat hij in de beginperiode van mijn loopbaan als internist betekent heeft. Met veel passie vertelde hij over hart- en vaatziekten bij diabetes.

Dr. Berghout, gedurende ruim anderhalf jaar bent U in het Zuiderziekenhuis te Rotterdam mijn opleider geweest. Veel bewondering heb ik voor uw vermogen in een druk stadsziekenhuis samen met arts-assistenten een mooi en oorspronkelijk onderzoekstraject aan te sturen.

Prof. A.E. Meinders heeft mij gevraagd de opleiding tot internist en specialisatie in het aandachtsgebied vasculaire geneeskunde in Leiden voort te zetten. Zijn gedachten over het belang van de algemeen internist en zijn fenomenale “bedside teaching” heb ik met veel respect aanschouwd en ik hoop dat deze principes ook in mijn functioneren als internist tot uiting komen.

Maten der maatschap interne geneeskunde Rijnstate/Velp. Nu al ruim drie jaar verkeer ik in jullie midden. Het is erg fijn te werken in een maatschap waarin excellente patiëntenzorg, onderwijs en onderzoek kernwaarden zijn.

Een speciaal woord van dank voor Jaap-Jan Snoep. Je kwam bij de sectie vasculaire geneeskunde tijdens een wetenschappelijke stage als student en maakte direkt indruk met je tomeloze ijver en gevoel voor cijfers en wetenschap. Met veel plezier denk ik terug aan de uren dat wij samen patiënten zagen op het onderzoekscentrum, achter de computer SPSS zaten te doorgronden en in intensieve sessies bezig waren met de manuscripten.

Beste leden der Sjotelsplek. Al meer dan 18 jaar delen wij lief en leed met elkaar. Jullie humor, relativeringsvermogen en vriendschap zijn voor mij erg waardevol. Dank daarvoor.

Lieve Daniëlle. We zijn samen sinds ons eerste gesprek over “kroesjelevlaai”. Dit proefschrift zou nooit tot stand zijn gekomen zonder ook jou hulp, aansporingen en bovenal je liefde. Kus.

Curriculum Vitae

De auteur van dit proefschrift werd geboren op 5 juni 1972 te Maastricht. Na het behalen van het VWO diploma aan het Katholiek Gymnasium “Rolduc” te Kerkrade in 1990, studeerde hij gedurende 1 jaar scheikundige technologie aan de Technische Universiteit in Eindhoven. In 1992 ging hij geneeskunde studeren in Maastricht. Het doctoraal examen werd cum laude behaald in 1995. Een jaar van de co-assistentschappen werd gevolgd aan het Karolinska Institutet in Stockholm, Zweden. Hij behaalde zijn artsexamen met genoegen in 1997, waarna hij als arts-assistent ging werken in het interconfessioneel ziekenhuis “De Baronie” te Breda. Hij startte aldaar met de opleiding tot internist (opleider Dr. P.J. Stijnen), welke in 2001 werd voortgezet in het Medisch Centrum Rijnmond Zuid te Rotterdam (opleider Dr. A. Berghout). Vanaf september 2002 was hij werkzaam in het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC), eerst tot 2005 als arts-assistent in opleiding tot internist (opleider Prof. Dr. A.E. Meinders). In 2005 en 2006 werkte hij als junior-staflid in het LUMC en specialiseerde hij zich in het aandachtsgebied vasculaire geneeskunde (opleider Dr. M.V. Huisman). Het in dit proefschrift beschreven onderzoek werd grotendeels in deze jaren verricht. De registratie als internist-vasculair geneeskundige volgde in oktober 2006. Vanaf 2007 is hij werkzaam als internist-vasculair geneeskundige binnen maatschap interne geneeskunde van de Alysis zorggroep, lokatie Rijnstate/ Velp. Hij woont samen met Daniëlle Frissen en samen hebben zij 3 zonen; Joris, Niels en Stijn.

List of publications

1. Hovens MM, ter Riet G, Visser GH. Long-term adverse effects of scuba diving. Lancet 1995; 346 (8971): 384.

2. Thijs CT, Groen AK, Hovens M, Mok KS. Risk of gallstone disease is associated with serum level of alpha-1-acid glycoprotein. Epidemiology 1999; 10 (6): 764-6.

3. Tick LW, Ton E, van Voorthuizen T, Hovens MM, Leeuwenburgh I, Lobatto S, Stijnen PJ, van der Heul C, Huisman PM, Kramer MH, Huisman MV. Practical diagnostic management of patients with clinically suspected deep vein thrombosis by clinical probability test, compression ultrasonography, and D-dimer test. Am J Med 2002; 113 (8): 630-5.

4. Hovens MM, Cannegieter SC. [Acetylsalicylic acid in patients with diabetes for the primary prevention of cardiovascular disease] Ned Tijdschr Geneeskd 2004; 148 (42): 2097; author reply 2097-8.

5. Hovens MM, Tamsma JT, Beishuizen ED, Huisman MV. Pharmacological strategies to reduce cardiovascular risk in type 2 diabetes mellitus: an update. Drugs 2005; 65 (4): 433-45.

6. Nijkeuter M, Hovens MM, Davidson BL, Huisman MV. Resolution of thromboemboli in patients with acute pulmonary embolism: a systematic review. Chest 2006; 129 (1): 192-7.

7. Hovens MM, Snoep JD, Tamsma JT, Huisman MV. Aspirin in the prevention and treatment of venous thromboembolism. J Thromb Haemost 2006; 4 (7): 1470-5.

8. Hovens MM, Snoep JD, Eikenboom JC, van der Bom JG, Mertens BJ, Huisman MV. Prevalence of persistent platelet reactivity despite use of aspirin: a systematic review. Am Heart J 2007; 153 (2): 175-81.

9. Hovens MM, Snoep JD, Groeneveld Y, Tamsma JT, Eikenboom JC, Huisman MV. High levels of low-density lipoprotein cholesterol and triglycerides and suboptimal glycemic control predict diminished ex vivo aspirin responsiveness in patients with Type 2 diabetes. J Thromb Haemost 2007; 5 (7): 1562-4.

10. Snoep JD, Hovens MM, Eikenboom JC, van der Bom JG, Jukema JW, Huisman MV. Clopidogrel nonresponsiveness in patients undergoing percutaneous coronary intervention with stenting: a systematic review and meta-analysis. Am Heart J 2007; 154 (2): 221-31.

11. Hovens MM, Vaessen N, Sijpkens YW, de Fijter JW. Unusual presentation of central nervous system manifestations of Varicella zoster virus vasculopathy in renal transplant recipients. Transpl Infect Dis 2007; 9 (3): 237-40.

12. Snoep JD, Hovens MM, Eikenboom JC, van der Bom JG, Huisman MV. Association of laboratory-defined aspirin resistance with a higher risk of recurrent cardiovascular events: a systematic review and meta-analysis. Arch Intern Med 2007 Aug 13-27; 167 (15): 1593-9.

13. Hovens MM, Snoep JD, Groeneveld Y, Frölich M, Tamsma JT, Huisman MV. Effects of aspirin on serum C-reactive protein and interleukin-6 levels in patients with type 2 diabetes without cardiovascular disease: a randomized placebo-controlled crossover trial. Diabetes Obes Metab 2008; 10 (8): 668-74.

14. van Rooden CJ, Schippers EF, Guiot HF, Barge RM, Hovens MM, van der Meer FJ, Rosendaal FR, Huisman MV. Prevention of coagulase-negative staphylococcal central venous catheter-related infection using urokinase rinses: a randomized double-blind controlled trial in patients with hematologic malignancies. J Clin Oncol 2008; 26 (3): 428-33.

15. Tick LW, Nijkeuter M, Kramer MH, Hovens MM, Büller HR, Leebeek FW, Huisman MV. High D-dimer levels increase the likelihood of pulmonary embolism. J Intern Med 2008; 264 (2): 195-200.

16. Steeghs N, Gelderblom H, Roodt JO, Christensen O, Rajagopalan P, Hovens M, Putter H, Rabelink TJ, de Koning E. Hypertension and rarefaction during treatment with telatinib, a small molecule angiogenesis inhibitor. Clin Cancer Res 2008; 14 (11): 3470-6.

17. Damen J, Hagemeijer JW, van den Broek L, Poldermans D. [Prevention of perioperative cardiac complications in non-cardiac surgery: an evidence-based guideline] Ned Tijdschr Geneeskd 2008; 152 (48): 2612-6.

18. Simons S, Hovens M. Sleep-disordered Breathing and Hypertension. Am J Respir Crit Care Med 2009; 180 (6): 582; author reply 582.

19. Snoep JD, Hovens MM, Pasha SM, Frölich M, Pijl H, Tamsma JT, Huisman MV. Time-dependent effects of low-dose aspirin on plasma renin activity, aldosterone, cortisol, and catecholamines. Hypertension 2009; 54 (5): 1136-42.

20. Ray A, Tamsma JT, Hovens MM, op ‘t Roodt J, Huisman MV. Accuracy of carotid plaque detection and intima-media thickness measurement with ultrasonography in routine clinical practice. Eur J Intern Med 2010; 21 (1): 35-9.