

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/35607> holds various files of this Leiden University dissertation

Authors: Buiten, Maurits

Title: Heart and kidney : a dynamic relationship

Issue Date: 2015-10-01

APPENDICES

**LIST OF PUBLICATIONS
DANKWOORD
CURRICULUM VITAE**

LIST OF PUBLICATIONS

Serum Cardiac Troponin-I is Superior to Troponin-T as a Marker for Left Ventricular Dysfunction in Clinically Stable Patients with End-Stage Renal Disease.

Buiten MS, de Bie MK, Rotmans JI, Dekker FW, van Buren M, Rabelink TJ, Cobbaert CM, Schalij MJ, van der Laarse A, Jukema JW.

PLoS One. 2015.

The clinical course of patients with implantable cardioverter-defibrillators: Extended experience on clinical outcome, device replacements, and device-related complications.

van der Heijden AC, Borleffs CJ, **Buiten MS**, Thijssen J, van Rees JB, Cannegieter SC, Schalij MJ, van Erven L.

Heart Rhythm. 2015

How adequate are the current methods of lead extraction? A review of the efficiency and safety of transvenous lead extraction methods.

Buiten MS, van der Heijden AC, Schalij MJ, van Erven L.

Europace. 2015

Soluble Klotho is not independently associated with cardiovascular disease in a population of dialysis patients.

Buiten MS, de Bie MK, Bouma-de Krijger A, van Dam B, Dekker FW, Jukema JW, Rabelink TJ, Rotmans JI.

BMC Nephrology. 2014

Epicardial leads in adult cardiac resynchronization therapy recipients: a study on lead performance, durability, and safety.

Buiten MS, van der Heijden AC, Klautz RJ, Schalij MJ, van Erven L.

Heart Rhythm. 2015

Chronic kidney disease and implantable cardioverter defibrillator related complications: 16 years of experience.

Buiten MS, De Bie MK, Van Der Heijden AC, Rotmans JI, Bootsma M, Marc Groeneveld JH, Wolterbeek R, Rabelink TJ, Jukema JW, Schalij MJ, Van Erven L.

Journal of Cardiovascular Electrophysiology. 2014

The dialysis procedure as a trigger for atrial fibrillation: new insights in the development of atrial fibrillation in dialysis patients.

Buiten MS, de Bie MK, Rotmans JI, Gabreëls BA, van Dorp W, Wolterbeek R, Trines SA, Schalij MJ, Jukema JW, Rabelink TJ, van Erven L.

Heart. 2014

CT coronary angiography is feasible for the assessment of coronary artery disease in chronic dialysis patients, despite high average calcium scores.

de Bie MK, **Buiten MS**, Gaasbeek A, Boogers MJ, Roos CJ, Schuijf JD, Krol MJ, Rabelink TJ, Bax JJ, Schalij MJ, Jukema JW.

PLoS One. 2013

Republished: How to reduce sudden cardiac death in patients with renal failure.
de Bie MK, **Buiten MS**, Rabelink TJ, Jukema JW.
Postgrad Med J. 2012

How to reduce sudden cardiac death in patients with renal failure.
de Bie MK, **Buiten MS**, Rabelink TJ, Jukema JW.
Heart. 2012

Subcutaneous electrical nerve stimulation: a feasible and new method for the treatment
of patients with refractory angina.

Buiten MS, DeJongste MJ, Beese U, Kliphuis C, Durenkamp A, Staal MJ.
Neuromodulation. 2011



DANKWOORD

Gedurende mijn promotietraject heb ik veel geleerd op het gebied van wetenschap, maar ook op het gebied van organisatie, groepsdynamiek en communicatie. Deze geweldige tijd was niet mogelijk geweest zonder een groot aantal betrokkenen en een aantal mensen zou ik hieronder in het bijzonder willen bedanken.

Mijn allereerste kennismaking met de wetenschap was bij de afdeling Cardiologie in het UMCG te Groningen. Onder begeleiding van dr. Mike de Jongste maakte ik mijn eerste stappen in de statistiek en het schrijven van artikelen. Daarnaast ontdekte ik de lol van het presenteren op congressen. Mike, dank voor je geduld, je enthousiasme en toegankelijkheid. Deze eerste ervaring heeft een belangrijke rol gespeeld in mijn latere besluit om te gaan promoveren.

Er volgde een promotietraject bij de afdeling cardiologie van het LUMC. Dit promotieonderzoek was onmogelijk geweest zonder mijn promotor; professor J.W. Jukema. Beste Wouter, dank voor je vertrouwen in mij. Je bezieling voor onderzoek is inspirerend en de vrijheid die ik van jou kreeg om mijn eigen ideeën na te jagen is mij zeer kostbaar. Voor het deel van dit proefschrift dat ICD's aangaat ben ik dank verschuldigd aan dr. van Erven. Beste Lieselot, je bent een onuitputtelijke bron van nieuwe ideeën en altijd geïnteresseerd in nieuwe projecten. Na een wat moeizame start gingen onze latere projecten als een trein. Dank voor je begeleiding, hulp en gevoel voor humor. Ik hoop de komende jaren nog veel van je te leren. Prof van der Laarse, beste Arnoud. Je oprechte interesse in wetenschap hebben het laatste jaar van mijn promotie naar een hoger niveau getild. De tijd die je genomen hebt om samen een project op te zetten waardeer ik enorm, net als de minutieuze correcties van het uiteindelijke proefschrift.

Een onderzoek naar de wisselwerking tussen hart en nieren is uiteraard niet mogelijk zonder begeleiding vanuit de afdeling nefrologie. Prof Rabelink, beste Ton, dank voor je kritische blik en de deuren die je hebt geopend richting de verschillende deelnemende centra. Dr. Rotmans, beste Joris, vanaf de start van mijn promotietraject ben je een enorme hulp voor mij geweest. Bij het vinden van mijn draai als onderzoeker heb jij een essentiële rol gespeeld en onze discussies brachten altijd nieuwe inzichten. Dank voor al je tijd, je enthousiasme en gedrevenheid. Dit proefschrift was niet mogelijk geweest zonder jouw bijdrage.

Beste prof Dekker, beste Friedo, wanneer mijn kennis van de epidemiologie mij in de steek liet, of wanneer reviewers twijfelden over deze kennis, was je altijd bereid grondig naar de opzet van de studies te kijken. Je geduldige uitleg en plezier in je vak maakte dat ik altijd weer met frisse moed aan de methodologie van onze stukken ging sleutelen. Dank voor je hulp.

Bij het uitvoeren van een studie in verschillende centra is hulp vanuit de centra zelf essentieel. Bij deze wil ik dan ook bedanken: dr. Van Dorp, dr. Van Dam, dr. Gabreëls,

dr. Groeneveld, dr. Chandiesaw, dr. Koopman, dr. Van Buren, dr. Krol, dr. Parlevliet, dr. Boon, dr. Hoorn, dr. Fahrat, dr. Van de Kerkhof, dr. Lips en dr. Bleeker, Walter Rikhof en Mariska Hogenbirk. Pas nu ik zelf in de kliniek zit, merk ik hoe weinig tijd er soms is voor overenthousiaste onderzoekers, dank voor jullie tijd, geduld en moeite.

Ondanks de hulp en bijdragen van alle bovenstaande mensen, spendeer je het grootste deel van een promotietraject achter je eigen computer verdiept in artikelen, manuscripten, SPSS en powerpointpresentaties. Ik wil bij dezen al mijn collega's van het hartcentrum bedanken die deze periode in "de onderzoekstuin" verreekt hebben. Dank Piers, Gijs, Philippe, Brian, Said, Imke, Lotte, Madelien, Ibtihal, Liselotte, Mand, Sanjay, Maaïke, Venlet, Jeffrey, Ulas, Kees, Michiel, H  len, Carolien Kariene en natu  rlijk Mih  ly.

Aafke, gedurende vrijwel mijn gehele promotietraject was je mijn buurvrouw in de tuin, dank voor je altijd sto  cijnse nuchterheid, humor en het feit dat je me op de racefiets naar Leiden hebt gekregen.

De vriendschappen die ik opgebouwd heb in de afgelopen jaren zijn voor mij van grote waarde en waren een bron van energie tijdens mijn promotietraject. Flip, al vanaf het eerste moment in Groningen is er tussen ons een hechte vriendschap die als een rode draad door mijn leven is blijven lopen en waarvan ik weet dat deze nog lang zal blijven bestaan. Er was geen moment twi  fel dat jij mijn paranimf zou worden. W  sten, zo frequent als wij elkaar zagen in onze studententijd zal helaas pas weer in het bejaardenhuis gebeuren. De frequentie mag dan wel minder worden, de kwaliteit van onze avondjes relaxen wordt dat zeker niet. Felix, dank voor al je onnavolgbare theorie  n. Je bewijst iedere keer maar weer dat uitspraken gebaseerd op wetenschap overschat zijn. Tino, al sinds 2004 overal bij aanwezig, ook al is het slapend, je (over)enthousiasme en werklust blijven een inspiratie. John, door jou was mijn start in Amsterdam een feestje.

Merel en Adriaan, waar een jaartje roeien al niet toe kan leiden, dank voor alle mooie avonden, en heerlijke wijn.

Helaas is het niet mogelijk om iedereen hier uitgebreid te bedanken, maar dat maakt jullie niet minder dierbaar: Van Dellen, Tom, Paats, Sipco, Roel, Thijs, Drukker, Ed, Willum en Dickinson, tot snel!

Martijn, je bent mijn kleine broer en daarnaast een van mijn allereerste vrienden. Ik ben ontzettend trots op je. Het is een enorme eer dat je mijn paranimf wilt zijn. Papa en Mama, jullie steun is niet in woorden uit te drukken. Onze gesprekken aan de keukentafel en in de tuin hebben al bij vele beslissingen de doorslag gegeven. Wie had ooit gedacht dat een boekje over roofvogels en een herschreven versie van Odysseus gevolgd zou worden door een proefschrift.

Lieve Femke, je maakt al mijn dagen leuker. Dank dat je bij mij wilt zijn.

CURRICULUM VITAE

Maurits Buiten is geboren op 19 maart 1986 in Hoogeveen. Van 1998 tot 2004 volgde hij het VWO aan het Bonhoeffer College, Enschede. Waarna hij in 2004 startte met de studie geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Groningen. Tijdens het vierde jaar van zijn studie maakte Maurits zijn eerste stappen in de wetenschap onder begeleiding van dr. M.J. de Jongste bij de afdeling cardiologie op het onderwerp neurostimulatie bij refractaire angina pectoris. Daarnaast ontstond de behoefte om meer betrokken te zijn bij de organisatie en inrichting van de geneeskunde opleiding op landelijk niveau, wat resulteerde in een plek als voorzitter in het dagelijks bestuur van het KNMG studentenplatform van 2009 tot 2010. In 2011 behaalde Maurits zijn Master Geneeskunde waarna hij startte met zijn promotie onderzoek bij de afdeling cardiologie te Leiden. Onder begeleiding van prof J.W. Jukema, prof T.J. Rabelink en dr. van Erven deed hij onderzoek naar de relatie tussen het hart en de nieren. Hij presenteerde zijn bevindingen op een groot aantal internationale congressen. In december 2014 startte hij met zijn opleiding tot cardioloog bij de afdeling interne geneeskunde in het OLVG onder toezicht van Dr. Yves Smets. Maurits is woonachtig in Amsterdam samen met zijn vriendin.



