



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Improvements in implantable cardioverter defibrillator patient stratification

Welsenens, G.H. van

Citation

Welsenens, G. H. van. (2012, February 2). *Improvements in implantable cardioverter defibrillator patient stratification*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18430>

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/1887/18430>

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



List of Publications

Borleffs CJW, **van Welsenes GH**, van Bommel RJ, van der Velde ET, Bax JJ, van Erven L, van der Bom JG, Rosendaal FR, Schalij MJ. Mortality Risk Score in Primary Prevention Implantable Cardioverter Defibrillator Recipients with Non Ischemic or Ischemic Heart Disease. *Eur Heart J* 2009; 31:712-718

Borleffs CJW, van Rees JB, **van Welsenes GH**, van der Velde ET, van Erven L, Bax JJ, Schalij MJ. Prognostic Importance of Atrial Fibrillation in Implantable Cardioverter Defibrillator Patients. *J Am Coll Cardiol* 2009; 55:879-885

Borleffs CJW, Scherptong RWC, Man S-C, **van Welsenes GH**, Bax JJ, van Erven L, Swenne CA, Schalij MJ. Predicting Ventricular Arrhythmias in Patients with Ischemic Heart Disease: Clinical Application of the ECG derived QRS-T Angle. *Circ Arrhythm Electrophysiol* 2009; 2:548-554

Borleffs CJW, Thijssen J, de Bie MK, van Rees JB, **van Welsenes GH**, van Erven L, Bax JJ, Cannegieter SC, Schalij MJ. Recurrent Implantable Cardioverter Defibrillator Replacement Is Associated with an Increasing Risk of Pocket-Related Complications. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2010; 33:1013-9

Van Welsenes GH, Borleffs CJW, van Rees JB, Atary JZ, Thijssen J, van der Wall EE, van Erven L, Schalij MJ. Improvements in 25 years of Implantable Cardioverter Defibrillator therapy. *Neth Heart J*. 2011; 19:24-30



Van Welsenes GH, van Rees JB, Borleffs CJW, Cannegieter S, Stijnen T, Bax JJ, van Erven L, Schalij MJ. Long-term follow-up of primary and secondary prevention implantable cardioverter defibrillator patients. *Europace* 2011; 13:389-394

Van Welsenes GH, Borleffs CJW, van Rees JB, Thijssen J, Trines SA, van Erven L, Schalij MJ. Primary prevention ICD recipients: the need for defibrillator back-up after an event-free first battery service-life. *J Cardio Electrophysiol* 2011; in press.

Borleffs CJW, van Rees JB, **van Welsenes GH**, van der Velde ET, Bax JJ, van Erven L, Putter H, van der Bom JG, Schalij MJ. Clinical Prediction Model for Death prior to Appropriate Therapy in Primary Prevention Implantable Cardioverter Defibrillator Patients with Ischemic Heart Disease: the FADES Risk Score. *Submitted*

Van Welsenes GH, van Rees JB, Borleffs CJW, Thijssen J, van der Velde ET, van der Wall EE, van Erven L, Schalij MJ. Update on Medtronic Sprint Fidelis and St. Jude Medical Riata Implantable Cardioverter Defibrillator Leads Performance. *Submitted*.



Dankwoord

De artikelen die in dit proefschrift zijn beschreven, zijn tot stand gekomen op de afdeling cardiologie van het Leids Universitair Medisch Centrum. Graag wil ik iedereen bedanken die een bijdrage heeft geleverd aan het tot stand komen van dit proefschrift. Enkele personen wil ik hiervoor in het bijzonder noemen.

Allereerst wil ik Prof. dr. SchaliJ bedanken voor het vertrouwen dat hij in mij had en de kans die hij mij heeft gegeven om het promotietraject gedurende mijn co-schappen te doorlopen.

Beste Jan Willem. Het is lastig om in woorden uit te drukken hoe dankbaar ik jou ben. Wat was het een fijne samenwerking, wat heb je me goed begeleid. Bedankt voor alles.

Beste Hans. Wat fijn dat, op het moment dat Jan Willem de kliniek in ging, jij het stokje vanuit 'de tuin' overnam. Het was heel fijn om een aanspreekpunt te hebben daar. Dank voor alle tijd en moeite die jij in mij hebt gestoken.

Lieve Pap en Mam. Wat is het fijn om ouders te hebben zoals jullie! Altijd tonen jullie weer de interesse, altijd zijn jullie weer benieuwd naar de vorderingen. Of dingen nu goed of verkeerd gaan, jullie zullen altijd achter mij blijven staan. Het is zo fijn om te weten dat ik altijd op jullie onvoorwaardelijke steun kan rekenen. Pap en Mam, zonder jullie was dit niet gelukt.

Lieve Roeland en Stephanie. Zo verschillend als we zijn, zo goed dat we het kunnen vinden met zijn drieën. Wat fijn om een broer en zus als jullie te hebben. Dank voor alle interesse die jullie getoond hebben gedurende het promotietraject.

Lieve Esther. Wat had ik nu zonder jou ontmoeten. Altijd heb je aan mijn zijde gestaan met jouw enthousiasme. Altijd wist je weer mij gerust te stellen als ik dat op sommige



momenten even nodig had. Altijd kon ik bij je komen voor advies, of juist voor gewoon een lach. Altijd lukte het jou weer om in mijn geslotenheid, de openheid te creëren. Jij bent mijn allerliefste, zonder jou aan mijn zijde had ik het nooit gered.



Curriculum Vitae

De auteur van dit proefschrift werd geboren op 4 september 1983 in Utrecht. In 2002 behaalde hij zijn VWO eindexamen aan het STEBO te Utrecht, na in 2000 geslaagd te zijn van zijn HAVO eindexamen aan Het Nieuwe Lyceum te Bilthoven. Na een jaar Domeingerichte Economie gedaan te hebben aan de Universiteit van Utrecht begon hij in 2003 met de studie Geneeskunde aan de Universiteit van Amsterdam. Tijdens zijn studie is hij gestart met onderzoek te doen naar implanteerbare cardioverter defibrillatoren in het Leids Universitair Medisch Centrum. Tijdens zijn co-schappen is hij hiermee door gegaan wat heeft geleid tot een promotieonderzoek onder leiding van Prof. Dr. M.J. Schalij en Dr. C.J.W. Borleffs. De resultaten hiervan staan beschreven in dit proefschrift.

Per 1 oktober 2011 is hij begonnen als AGNIO op de cardiologie afdeling van het Onze Lieve Vrouwe Gasthuis. Hij heeft een relatie met Esther Koele.