



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Navigating complexities in implantable cardioverter-defibrillator therapy: insights, challenges, and patient-centred approaches

Yilmaz, D.

Citation

Yilmaz, D. (2025, January 7). *Navigating complexities in implantable cardioverter-defibrillator therapy: insights, challenges, and patient-centred approaches*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4173128>

Version: 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/1887/4173128>

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

List of publications

The Dutch Implantable Cardioverter–defibrillator Decision Aid in Clinical Practice: a Stepped–wedge Randomized Controlled Trial

Yilmaz D, Egorova AD, Grauss R, Spierenburg H, Venooij K, Woerkens LPM, Schalij MJ, van Erven, L. *Submitted*

The development of a decision aid for shared decision making in the Dutch implantable cardioverter defibrillator patient population: A novel approach to patient education.

Yilmaz D, Egorova AD, Schalij MJ, Spierenburg HAM, Verbunt RAM, van Erven L. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Oct 13;9:946404. doi: 10.3389/fcvm.2022.946404. eCollection 2022.

Implantable cardioverter–defibrillators and the older patient: the Dutch clinical practice.

Yilmaz D, Egorova AD, Schalij MJ, van Erven L. *Eur J Cardiovasc Nurs.* 2022 Mar 3;21(2):169–173. doi: 10.1093/eurjcn/zvab100.

Mechanical extraction of cardiac implantable electronic devices leads with long dwell time: Efficacy and safety of the step up approach.

Lensvelt LMH, Egorova AD, Schalij MJ, **Yilmaz D**, Kennergren C, Bootsma M, van Erven L. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2021 Jan;44(1):120–128. doi: 10.1111/pace.14094. Epub 2020 Nov 12.

Reduced left ventricular mechanical dispersion at 6 months follow-up after cardiac resynchronization therapy is associated with superior long-term outcome.

van der Bijl P, Khidir MJH, Leung M, **Yilmaz D**, Mertens B, Ajmone Marsan N, Delgado V, Bax JJ. *Heart Rhythm.* 2018 Nov;15(11):1683–1689. doi: 10.1016/j.hrthm.2018.05.005. Epub 2018 May 9.

Evaluation of the Impact of a Chronic Total Coronary Occlusion on Ventricular Arrhythmias and Long-Term Mortality in Patients With Ischemic Cardiomyopathy and an Implantable Cardioverter–Defibrillator (the eCTOpY-in-ICD Study).

Yilmaz D*, van Dongen IM*, Elias J, Claessen BEPM, Delewi R, Knops RE, Wilde AAM, van Erven L, Schalij MJ, Henriques JPS. *J Am Heart Assoc.* 2018 May 2;7(10):e008609. doi: 10.1161/JAHA.118.008609.

** Both authors contributed equally to this work*

The right timing for the left lead: Now or later?

Yilmaz D, van Erven L, Borleffs CJW, Thijssen J. *Heart Rhythm*. 2017 Jul;14(7):1051-1052. doi: 10.1016/j.hrthm.2017.03.029. Epub 2017 Mar 23.

Long-Term Clinical Outcomes of Subcutaneous Versus Transvenous Implantable Defibrillator Therapy.

Yilmaz D*, Brouwer TF*, Lindeboom R, Buiten MS, Olde Nordkamp LR, Schalij MJ, Wilde AA, van Erven L, Knops RE. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Nov 8;68(19):2047-2055. doi: 10.1016/j.jacc.2016.08.044.

**Both authors contributed equally to this work*

Prognostic value of global longitudinal strain in heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy.

Khidir MJH, Abou R, **Yilmaz D**, Ajmone Marsan N, Delgado V, Bax JJ. *Heart Rhythm*. 2018 Oct;15(10):1533-1539. doi: 10.1016/j.hrthm.2018.03.034. Epub 2018 Mar 29.

Career perspectives for young cardiologists in the Netherlands: an update.

Bosch L, Minneboo M, Baggen VJM, Beusekamp JC, **Yilmaz D**, Haroun D, Vorselaars VMM, Meijers WC. *Neth Heart J*. 2023 Nov;31(11):454-455. doi: 10.1007/s12471-023-01816-w. Epub 2023 Sep 14.

Predictors for postoperative cranial nerve complications in carotid body tumor resection: a retrospective cohort study.

Alimohamad H*, **Yilmaz D***, Marang-van de Mheen PJ, Jansen J, Hamming JF, Schepers A. *Int J Surg*. 2023 Dec 1;109(12):4057-4061. doi: 10.1097/JIS9.0000000000000689.

** Both authors contributed equally to this work*

Identifying Factors Influencing Decision Making in Patients Diagnosed with Carotid Body Tumors: An Exploratory Study.

Alimohamad H, **Yilmaz D**, Hamming JF, Schepers A. *Ann Vasc Surg*. 2020 Oct;68:159-165. doi: 10.1016/j.avsg.2020.05.044. Epub 2020 Jun 2.

First Bite Syndrome: An Underestimated Complication of Carotid Body Tumor Surgery. **Yilmaz D**, Hamming JF. *Clin Med Rev Case Rep*. 2014 Nov. 1:008. doi: 10.23937/2378-3656/1410008

Dankwoord

Het voltooiën van dit proefschrift is een mijlpaal die ik niet had kunnen bereiken zonder de onvoorwaardelijke steun en hulp van vele mensen. Ik ben diep dankbaar voor hun bijdragen en wil hen graag bij naam noemen.

Allereerst wil ik mijn promotor, Martin Schali, bedanken voor zijn visie en enthousiasme voor onderzoek. Zijn aanmoediging en vertrouwen hebben mij gemotiveerd om door te zetten en mijn doelen te bereiken.

Mijn copromotoren, Lieselot van Erven en Anastasia Egorova, ben ik eveneens zeer dankbaar. Lieselot, jouw creatief denken en mentorschap was onmisbaar. Anastasia, jouw kritische inzichten en wetenschappelijke expertise hebben dit werk naar een hoger niveau getild.

Mijn collega arts-onderzoekers, mijn ‘Tuin’ collega’s, verdienen ook een speciale vermelding. Jullie hebben niet alleen bijgedragen aan een stimulerende en ondersteunende werkomgeving, maar ook mijn leven buiten het werk verrijkt. De gedeelde ervaringen, zowel professioneel als persoonlijk, hebben onze band versterkt en ik ben dankbaar dat ik nu de eer heb om met jullie samen als AIOS verder heb kunnen werken. Jullie vriendschap en collegialiteit hebben mijn promotietraject veel aangenamer gemaakt.

Mijn zussen, Duygu en Esra, hebben een speciale plaats in mijn hart. Jullie onvoorwaardelijke steun en liefde hebben me door vele moeilijke momenten heen geholpen. Jullie geloof in mij heeft me altijd vooruit gedreven en ik ben dankbaar voor jullie aanwezigheid in mijn leven. Jullie zijn niet alleen mijn zussen, maar ook mijn beste vriendinnen.

Mijn ouders, Hasan en Latife: jullie hebben me altijd aangemoedigd om mijn dromen na te jagen en me voorzien van de nodige middelen en emotionele steun om mijn doelen te bereiken. Jullie harde werk en opofferingen hebben deze prestatie mogelijk gemaakt. Jullie geloof in mijn capaciteiten heeft me kracht gegeven en ik ben jullie eeuwig dankbaar.

Ook wil ik mijn paranimfen, Farnaz Namazi en Chinar Rahmatullah, in het bijzonder bedanken. Farnaz, ik ben dankbaar dat ik jou een dierbare vriendin mag noemen. Ondanks dat onze wegen qua carrière zijn gescheiden, zijn onze harten nog steeds samen. Jouw vriendschap en steun zijn van onschatbare waarde voor mij. Chinar, jouw inspiratie heeft me geholpen om te starten als arts-onderzoeker

en jouw motivatie heeft me gemotiveerd om het af te ronden. Jullie beiden hebben een speciale plaats in mijn hart en ik ben dankbaar voor jullie aanwezigheid in mijn leven.

En mijn andere twee beste vriendinnen die niet vergeten kunnen worden: Devika en Vildan, jullie verreiken mijn leven op meerdere op meerdere vlakken dan jullie weten.

Ik ben me ervan bewust dat ik het geluk heb gehad om omringd te zijn door zoveel geweldige mensen. Dit proefschrift is niet alleen mijn prestatie, maar ook die van jullie allemaal. Zonder jullie steun en aanmoediging was dit niet mogelijk geweest.

Dank jullie wel.

Curriculum vitae

Dilek Yilmaz werd geboren op 2 april 1990 in 's-Gravenhage. In 2008 behaalde zij cum laude haar eindexamen aan het Gymnasium Haganum te 's-Gravenhage. Haar academische reis vervolgde zij aan de Universiteit Leiden met de studie Geneeskunde, waar zij in 2014 haar artsenexamen behaalde. Na haar artsexamen werkte zij als arts niet in opleiding tot specialist op de afdeling Thoraxchirurgie. In 2015 startte zij haar promotieonderzoek aan de afdeling Cardiologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) in Leiden onder leiding van prof. dr. M.J. Schalijs. Haar onderzoek richtte zich specifiek op het gebied van gedeelde besluitvorming bij implanteerbare cardioverter-defibrillatoren, met als doel de kwaliteit van zorg voor patiënten te verbeteren. De resultaten hiervan staan beschreven in dit proefschrift. Per september 2018 is zij begonnen met haar opleiding tot cardioloog vanuit het Leids Universitair Medisch Centrum (opleider initieel prof. dr. M. J. Schalijs, heden dr. S.A.I.P Trines. Haar opleiding tot cardioloog rondt zij per 30 december 2024 af, waarna zij zal starten als Fellow Aangeboren Hartafwijkingen aan het ErasmusMC en Radboudmc.



