Maastricht University

Making it personal

Citation for published version (APA):

van Osta, N. C. J. (2022). *Making it personal: model-based cardiac tissue characterization in arrhythmogenic cardiomyopathy*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Gildeprint Drukkerijen. https://doi.org/10.26481/dis.20220331no

Document status and date:
Published: 01/01/2022

DOI:
10.26481/dis.20220331no

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

• A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
• The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
• The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

Link to publication

General rights
Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

• Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
• You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
• You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the “Taverne” license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy
If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 23 Apr. 2024

Making it Personal

Model-based Cardiac Tissue Characterization in Arrhythmogenic Cardiomyopathy

STELLINGEN

1. Bij het afschatten van de eigenschappen van de rechterkamer op grond van de aldaar gemeten verkortingspatronen dient men de interactie met de linkerkamer via het kamertussenschot ook in beschouwing te nemen. (**Dit proefschrift**)
2. Tijdens de personalisatie van cardiovasculaire modellen moet de dans tussen input en output niet ontsprongen worden. (**Dit proefschrift**)
3. Door slim gebruik te maken van Bayesiaanse methodes kan bruikbare informatie gefilterd worden uit signalen met ruis. (**Dit proefschrift**)
4. Structurele ziekteprogressie in aritmogene cardiomyopathie wordt gekenmerkt door groeiende heterogeniteit van contractiliteit en stijfheid in de wand van de rechterkamer. (**Dit proefschrift**)
5. De digitale tweeling heeft de potentie correlaties om te zetten in causaliteit door naar meer informatie te kijken dan alleen de gepersonaliseerde parameters van het model. (**Dit proefschrift**)
6. Aannames reduceren de complexiteit van modellen maar verhogen de complexiteit van de modelresultaten.
7. Wanneer je onzeker bent over zekerheid, wees dan zeker over onzekerheid.
8. Het sneller maken van een model betekent niet dat het optimalisatieprobleem sneller wordt opgelost.
9. Wanneer je niet weet waar je bent hoeft dat niet te betekenen dat je niet weet welke kant je op kan.