

Cardiac mechanomyopathy : integrating the picture from cell to beating heart

Citation for published version (APA):

Donker, D. W. (2008). *Cardiac mechanomyopathy : integrating the picture from cell to beating heart*. Universiteit Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/2008

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.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Cardiac Mechanomyopathy

Integrating the Picture from Cell to Beating Heart

Dirk W. Donker

Maastricht, 11 september 2008

1. Het bestuderen van mechanische overbelasting van het hart in de tijd verschaft verbeterde inzichten over de wederzijdse beïnvloeding van mechanische krachten en structuur-functie-veranderingen van het hartspierweefsel. *(Dit proefschrift)*
2. Moleculaire veranderingen van het cardiomyocyten cytoskelet bepalen tenminste gedeeltelijk het optreden van elektrische veranderingen. *(Dit proefschrift)*
3. Cardiale mechanische fenotypering door middel van echocardiografie, bloeddruk-meting en computer modeling is superieur vergeleken met de bepaling van een brain natriuretic peptide (BNP) waarde. *(Dit proefschrift)*
4. De beoordeling van het 'natuurlijke beloop' van een hartaandoening heeft diagnostische meerwaarde ten opzichte van het verrichten van een 'klinische moment-opname'. *(Dit proefschrift)*
5. 'De kloof tussen cardiaal genotype en fenotype bij mechanomyopathie blijkt nog steeds immens'. *(Dit proefschrift)*
6. De integratie van diagnostische informatie over de hartspierstructuur en -functie van een individuele patiënt geeft mechanistische inzichten die al in een vroege fase de therapie bepalen.
7. Artsen kunnen tegenwoordig hun integrerende kwaliteiten in de klinische praktijk steeds verder uitbreiden met behulp van computer modeling.
8. Een basaal-wetenschappelijke opleiding voor artsen verhoogt het werkplezier maar behoort ook de patiënt te plezieren.
9. Een bedrijfsmatiger gezondheidszorg zal leiden tot meer kwaliteit en minder kwaliteitsmanagement.
10. Een verschil tussen de Duitse en de Nederlandse regelgeving is dat het in Nederland vaak niet nodig is deze na te leven.