

# Mapping of electrically induced atrial fibrillation in humans

## Citation for published version (APA):

Konings, K. T. S. (1999). *Mapping of electrically induced atrial fibrillation in humans*. Universiteit Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/1999

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen | BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT |

Mapping of electrically induced atrial fibrillation in humans.

Karen T.S. Konings Maastricht, 22 Januari 1999

1. Bij het onderzoek naar mechanismen van boezemfibrilleren verdient de analyse van unipolaire electrogrammen de voorkeur boven evaluatie van bipolaire electrogrammen.
2. Om te komen tot een betere behandeling van boezemfibrilleren dient de diagnostiek van deze ritmestoornis te worden uitgebreid met intra-atriale electrogram registraties.
3. Analyse van de configuratie van unipolaire electrogrammen tijdens boezemfibrilleren kan gebruikt worden om plaatsen op te sporen die verantwoordelijk zijn voor het voortbestaan van deze ritmestoornis.
4. De aanwezigheid van een verlaagde intra-atriale geleidingssnelheid tijdens chronisch boezemfibrilleren is geen bewijs voor de aanwezigheid van structurele stoornissen.
5. Bij de behandeling van boezemfibrilleren dient rekening te worden gehouden met het feit dat het initiërende mechanisme veelal afwijkt van het substraat dat boezemfibrilleren onderhoudt.
6. Boezemfibrilleren is niet alleen uitputtend voor patiënt en arts, maar ook voor de boezemcellen zelf.

*J Ausma et al., Circulation 1997*

7. Hoewel de aanwezigheid van  $\alpha$ - en  $\beta$ -hemocyanine in de Limburgse wijngaardslak de overlevingskans van dit dier verhoogt, heeft het onderzoek waarin dit is aangetoond bijgedragen tot het bijna uitsterven van deze soort.

*WN Konings et al., Biochim Biophys Acta 1969*

8. Bij toepassing van medische reproductieve technieken (in vitro fertilisatie e.d.) dient men niet te vergeten dat er ook kinderen bestaan met een onvervulde ouderwens.

9. De menselijke neiging tot neotenie (behoud van jeugdige geestelijke en lichamelijke eigenschappen) is stimulerend voor de wetenschap.

*D Morris, 1967*

10. Een goede onderzoeker heeft een dubbele persoonlijkheid. Sterk egocentrische en expressieve eigenschappen dienen in één persoon verenigd te zijn.
11. De opleiding van een AIO zou een AI-Opener moeten zijn.

Karen T.S. Konings

Maastricht, 22 Januari 1999