

New observations to identify abnormal impulse formation in the intact heart

Citation for published version (APA):

Vos, M. A. (1989). *New observations to identify abnormal impulse formation in the intact heart*. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19891027mv>

Document status and date:

Published: 01/01/1989

DOI:

[10.26481/dis.19891027mv](https://doi.org/10.26481/dis.19891027mv)

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

**New observations to identify
abnormal impulse formation
in the intact heart**

Marc A. Vos

1. Flunarizine is in staat om triggered activity van andere mechanismen van hart-ritmestoornissen te onderscheiden.
2. De “overdrive suppression” die optreedt na beëindiging van door ouabaine geïnduceerde hartritmestoornissen duidt op een nog steeds actieve natrium/kalium pomp.
3. In het hondehart is het effect van geprogrammeerde stimulatie op spontane ritmestoornissen die optreden binnen 24 uur na afsluiting van een coronair arterie niet voorspelbaar, omdat deze aritmieën afkomstig zijn van verschillende membraanpotentialen.
4. Het is een misvatting om resultaten van experimenten verricht in myocard weefsel zonder meer te extrapoleren naar de situatie in het hart in vivo.
5. Onderzoek naar mechanismen van kamerritmestoornissen dient bij voorkeur plaats te vinden in dieren met permanent atrio-ventriculair blok.
6. Specifieke mechanismen verantwoordelijk voor hartritmestoornissen dienen als uitgangspunt te worden genomen bij de ontwikkeling van nieuwe anti-aritmica.
7. Het verrichten van experimenten is niet gelijk aan het doen van onderzoek.
8. Het doorlopend praten over baby's in het bijzijn van mensen zonder kinderen, is net zo irritant als het spreken van het Limburgs dialect in een niet geheel uit Limburgers bestaand gezelschap.
9. Om fietsers in het donker beter te kunnen onderscheiden dienen de rode en witte reflecterende markeringsplaatjes langs de openbare weg te worden verwisseld.
10. De prestatie van veel topatleten kan nog beduidend verbeterd worden door bestaande inspanningsfysiologische kennis optimaal toe te passen tijdens de training.

11. Het samen bevallen komt het best tot uiting indien de geboorte van een kind samenvalt met het voltooiën van een proefschrift.
12. De proportionele alzijdige vergroting van het hart die optreedt bij duursporters is fysiologisch.
13. Aan de hand van de steeds langer wordende vakantiefiles blijkt eens te meer dat de mens een kuddedier is.
14. Het staand applaudiseren aan het einde van een theatervoorstelling is tegenwoordig eerder een bevestiging van een “geslaagde theaterkeuze” dan blijk van waardering voor het gebodene.
15. Om werkelijk milieuvriendelijk te handelen zou de overheid juist het rijden op gas financieel aantrekkelijk moeten maken.