

The sinus node and atrial fibrillation

Citation for published version (APA):

Kirchhof, C. J. H. J. (1989). *The sinus node and atrial fibrillation*. Rijksuniversiteit Limburg.
<https://doi.org/10.26481/dis.19890928ck>

Document status and date:

Published: 01/01/1989

DOI:

[10.26481/dis.19890928ck](https://doi.org/10.26481/dis.19890928ck)

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.

"The Sinus Node and Atrial Fibrillation"

1. Sinusknoop echo's spelen een belangrijke rol bij het in-stand-houden van boezemfibrilleren.
2. Boezemfibrilleren gaat gepaard met spontane impulsvorming in de sinusknoop.
3. De hoge graad van sino-atriaal geleidingsblok tijdens boezemfibrilleren leidt slechts tot een geringe 'overdrive suppressie' van de sinusknoop.
4. De golflengte van de elektrische impuls in de sinusknoop sluit stabiele sinusknoop reentry uit.
5. Verlaging van de boezemfibrillatie frequentie leidt tot een versnelling van het kamerritme.
6. Geprogrammeerde elektrische stimulatie kan een stabiele cirkeltachycardie niet alleen termineren maar ook plotseling versnellen.
7. Lokale contractie en perfusie van de linker ventrikelwand worden mede bepaald door de volgorde van elektrische activatie.
8. Controle van een patient met perifeer vaatlijden zonder meting van de enkeldruk staat gelijk aan het controleren van een patient met hypertensie zonder meting van de bloeddruk.
9. Zolang er honden worden gedood vanwege overtolligheid is het fokken van deze dieren voor wetenschappelijke doeleinden niet te rechtvaardigen.
10. De ontwikkeling van kennissystemen met behulp van 'prototyping' of gestructureerd ontwerp verschaft inzicht in het proces van besluitvorming.

11. Hantering van het rendement van een opleiding als financieringsmaatstaf kan leiden tot versoepeling van examen normen.
12. Het voeren van twee mist-achterlichten dient verboden te worden.
13. Het tennisnet moet met 2.5 inch verhoogd worden.

C.J.H.J. Kirchhof
Maastricht, 28 september 1989