

Diagnosing Long-QT Syndrome, Simple but not easy

Citation for published version (APA):

Hermans, B. J. M. (2020). *Diagnosing Long-QT Syndrome, Simple but not easy*. Gildeprint en Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20200110bh>

Document status and date:

Published: 01/01/2020

DOI:

[10.26481/dis.20200110bh](https://doi.org/10.26481/dis.20200110bh)

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

DIAGNOSING LONG-QT SYNDROME,

Simple but not Easy

1. Automatische algoritmen voor de bepaling van QT-intervallen zijn niet minder betrouwbaar dan handmatige metingen. (dit proefschrift)
2. De morfologie van de T-top bevat nuttige informatie voor het kunnen diagnosticeren van het lang-QT syndroom. (dit proefschrift)
3. QT-intervallen moeten niet alleen gecorrigeerd worden voor hartfrequentie, maar ook voor geslacht en leeftijd. (dit proefschrift)
4. Hoewel de adaptatie van het QT-interval op een veranderende hartfrequentie wellicht informatie bevat die gebruikt kan worden voor de diagnose lang-QT syndroom, zijn de huidige testen nog niet in staat deze informatie op een objectieve en reproduceerbare manier te kwantificeren. (dit proefschrift)
5. De technisch geneeskundige is *de* brug tussen arts en ingenieur.
6. De conservatieve houding van de medische wereld is de grootste bedreiging voor de slagingskans van de technisch geneeskundige als nieuwe zorgprofessional.
7. De nieuwe privacy regels hebben er slechts toe geleid dat ze overtreden worden door elke onderzoeker die gebruik maakt van persoonlijke gegevens van proefpersonen.
8. Door het gebruik van slimme algoritmen kan de diagnose van het lang-QT syndroom niet alleen verbeterd, maar ook sneller, objectiever en goedkoper worden. (valorisatie)
9. Voor promovendi blijkt voor het oogsten van 'laaghangend fruit' dikwijls een hoogwerker nodig te zijn.

Ben Hermans
10 januari 2020