

University of Groningen

Loss of proteostasis as a substrate for atrial fibrillation

Meijering, Roelien

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2014

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Meijering, R. (2014). *Loss of proteostasis as a substrate for atrial fibrillation: Defining novel targets for therapy*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Loss of Proteostasis as a substrate for Atrial Fibrillation
Defining novel targets for therapy

1. Veranderingen van verschillende onderdelen van het proteostase netwerk dragen bij aan het creëren van een substraat voor het ontstaan en behouden van boezemfibrilleren (dit proefschrift).
2. Inductie van de expressie van heat shock eiwitten herstelt de proteostase in geval van boezemfibrilleren. Geneesmiddelen die de heat shock respons versterken zijn daardoor een veelbelovende therapeutische optie om boezemfibrilleren te behandelen (dit proefschrift).
3. Tachypacing leidt tot veranderingen in de activiteit van vele kinases in hartspiercellen. Deze veranderingen kunnen grotendeels voorkomen worden door behandeling met geranylgeranyl-acetone (GGA) (dit proefschrift).
4. Activatie van RhoA beïnvloedt de expressie van heat shock eiwitten negatief (dit proefschrift).
5. Cytoskeletal disruption begets contractile dysfunction (dit proefschrift).
6. Autofagie is in boezemfibrilleren een gebrekkige aanpassing die leidt tot de overmatige afbraak van eiwitten (dit proefschrift).
7. Boezemfibrilleren leidt tot stress van het endoplasmatisch reticulum en daarmee tot inductie van autofagie (dit proefschrift).
8. Normalisatie van data is geen garantie voor een normalere verdeling.
9. "A career in research; either you do the same on a different topic or you do something different on the same topic" (postdoc AHA 2010, based on Kierkegaard's Either/Or).
10. Het verband tussen de energie die in arbeid gestoken wordt en het gewenste resultaat is niet altijd lineair.
11. "I have not failed, I've just found 10,000 ways that won't work."
- Thomas Edison (1874-1931).