

University of Groningen

Galectin-3 in heart failure

van der Velde, Allart Rogier

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:

2017

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

Citation for published version (APA):

van der Velde, A. R. (2017). *Galectin-3 in heart failure: From biomarker to target for therapy*. Rijksuniversiteit Groningen.

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).

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:

Galectin-3 in heart failure From biomarker to target for therapy

Door A.R. van der Velde

1. Galectine-3 kan gebruikt worden als prognostische biomarker voor hartfalen en is van toegevoegde waarde bovenop bestaande klinische factoren. (dit proefschrift)
2. Herhaalde metingen van galectine-3 in patiënten met hartfalen, geven belangrijke prognostische informatie voor het identificeren van patiënten die een verhoogd risico hebben op morbiditeit en mortaliteit bij hartfalen. (dit proefschrift)
3. Persisterend verhoogde galectine-3 waarden voorspellen de ontwikkeling van hartfalen in de algemene bevolking. Herhaalde metingen zijn beter in het voorspellen van hartfalen, in vergelijking met een enkele meting. (dit proefschrift)
4. Het baseline galectine-3 niveau in plasma voorspelt de schade op termijn (linker ventrikel ejectiefractione en infarct grootte) bij patiënten na een myocardiinfarct. (dit proefschrift)
5. Macro-albuminurie en forse systolische hypertensie (> 170 mmHg) zijn belangrijke determinanten van een stijging in galectine-3 niveau. Behandeling van de bloeddruk leidt mogelijk tot voorkomen van eindorgaanschade als gevolg van verminderde galectine-3 productie. (dit proefschrift)
6. Het galectine-3 niveau in plasma is lager in “non-O” bloedgroepen. Dit is mogelijk een gedeeltelijke verklaring voor de beschreven invloed van bloedgroep op cardiovasculair risico. (dit proefschrift)
7. Pectines zijn een interessante, natuurlijke bron van galectine-3 remmers. (dit proefschrift)
8. In vivo behandeling met pectines resulteert in afname van cardiale fibrose, wat gepaard gaat met een reductie van de inflammatoire respons en behoud van cardiale functie. (dit proefschrift)
9. Simplicity is the ultimate sophistication. (Leonardo da Vinci)
10. Our greatest glory is not in never failing, but in rising up every time we fail. (Ralph Waldo Emerson)
11. Als je het doet, doe het goed(e).