

# Wnt signaling and cardiac hypertrophy

## Citation for published version (APA):

van de Schans, V. A. M. (2009). *Wnt signaling and cardiac hypertrophy*. Maastricht University.

## Document status and date:

Published: 01/01/2009

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift:  
**Wnt Signaling and Cardiac Hypertrophy**

1. Het onderbreken van de Wnt signaleringscascade vermindert cardiale hypertrofie geïnduceerd door druk-overbelasting via een mechanisme waarbij GSK-3 $\beta$  en Akt betrokken zijn. (Dit proefschrift)
2. Het effect van een AT1R antagonist op de Wnt signalering is onafhankelijk van zijn effect op de vermindering van cardiale hypertrofie. (Dit proefschrift)
3. Regressie van cardiale hypertrofie gaat gepaard met herstel van de activiteit van de Wnt signaleringscascade naar normaalwaarden. (Dit proefschrift)
4. Er bestaat geen correlatie tussen de hoeveelheid mRNA en de hoeveelheid eiwit van  $\beta$ -catenine. (Dit proefschrift)
5. Het activeren van het anti-hypertrofe signaalmolecuul GSK-3 $\beta$  ter preventie van cardiale hypertrofie kan leiden tot hartfalen. (P.H. Sugden, Br J Pharmacol 2008;153: S137-S153 )
6. Wetenschap is de kunst van het weten. Dit is vertrekken vanuit een probleemstelling, kunstgrepen uitvoeren en een oplossing vinden, die weer een nieuwe probleemstelling aandraagt. (Christine Van Broeckhoven)
7. Een causaliteitsstudie op het niveau van het genoom zou een omwenteling kunnen teweegbrengen in de genetica van hypertensie. Er zal echter 10 tot 20 jaar nodig zijn om de bijdrage van deze benadering volledig te evalueren. (A. Persu)
8. Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat een groot aantal flavanolen (in chocolade en rode wijn) een gunstig effect heeft op hart en bloedvaten.
9. Probeer, elke keer als je tegen de lamp loopt, een beetje licht mee te nemen. (H. Jekkers)
10. Er wordt gezegd: “Waar een wil is, is een weg”, maar men waarschuwt niet voor de wegwerkzaamheden.

Veerle van de Schans, 22 januari 2009