

University of Groningen

## Congenital heart defects and pulmonary arterial hypertension

Kerstjens-Frederikse, Wilhelmina

**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):*

Kerstjens-Frederikse, W. (2014). *Congenital heart defects and pulmonary arterial hypertension: Genes, environment and heredity*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of 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).

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

## **Congenital Heart Defects and Pulmonary Arterial Hypertension**

Genes, Environment and Heredity

1. Aangeboren hartafwijkingen kunnen in velerlei opzichten complex zijn. *(dit proefschrift)*
2. Malformations of the heart are not hit-or-miss affairs; a malformation results from failure in the development at some specific point and the remainder of the heart develops as nearly as possible in the normal pattern. *(Helen B. Taussig)*
3. Clinici die zorg verlenen aan patiënten met aangeboren hartafwijkingen en pulmonale arteriële hypertensie hebben de plicht hen te (laten) informeren over de genetische aspecten van hun aandoening. *(dit proefschrift)*
4. Het screenen van eerstegraads verwanten van patiënten met linkszijdige hartafwijkingen (left ventricular outflow tract obstruction, LVOTO) is gerechtvaardigd. *(dit proefschrift)*
5. *NOTCH1* mutaties veroorzaken behalve LVOTO ook een variëteit aan conotruncale hartafwijkingen. *(dit proefschrift)*
6. Het interpreteren van whole-genome/exome-sequencing data van patiënten met aangeboren hartafwijkingen is onmogelijk zonder zorgvuldige fenotypering van die patiënten; kennis over hartontwikkeling en over klinische syndromen waarin congenitale hartafwijkingen voorkomen is daarbij onontbeerlijk. *(dit proefschrift)*
7. Transcriptie factoren zoals T-box genen, die betrokken zijn bij de balans tussen differentiatie en proliferatie, kunnen zowel een rol spelen bij congenitale hartafwijkingen, als bij pulmonale arteriële hypertensie. *(dit proefschrift)*
8. De enige afvalberg die geslonken is, is die van het "junk-DNA".
9. Wie niemand naast zich verdraagt is een gevaar voor zijn omgeving.
10. De tijd bestaat alleen maar omdat anders alles tegelijk zou gebeuren. *(Albert Einstein)*
11. Een racefiets is een bicyclisch antidepressivum.
12. Always listen to the heart; though it is usually on the left side, it is always right. *(vrij naar: Nicholas Sparks)*

*Mieke Kerstjens-  
Frederikse  
2 juli 2014*