



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Phenotyping cardiometabolic disease with magnetic resonance techniques

Paiman, E.H.M.

### Citation

Paiman, E. H. M. (2020, October 1). *Phenotyping cardiometabolic disease with magnetic resonance techniques*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/137097>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/137097>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/137097> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Paiman, E.H.M.

**Title:** Phenotyping cardiometabolic disease with magnetic resonance techniques

**Issue Date:** 2020-10-01

Stellingen behorende bij het proefschrift:

### **Phenotyping Cardiometabolic Disease with Magnetic Resonance Techniques**

1. Terwijl visceraal en subcutaan vet beide geassocieerd zijn met verminderde diastolische functie, is alleen visceraal vet gerelateerd aan concentrische verandering van het linker ventrikel (*dit proefschrift*).
2. Diabetische cardiomyopathie wordt gekenmerkt door verminderde diastolische functie, maar ook door myocardiale vetstapeling en structurele remodelering (*dit proefschrift*).
3. Liraglutide geeft geen verbetering van diastolische functie bij type 2 diabetes, terwijl dit bloedglucoseverlagende middel wel het viscerale vet kan doen afnemen (*dit proefschrift*).
4. Diastolische dysfunctie is een vroeg kenmerk van cardiovasculaire ziekte na hematopoëtische stamceltransplantatie op kinderleeftijd (*dit proefschrift*).
5. De uitgebreidheid van systolische dysfunctie en mate van verminderde late diastolische functie zijn gerelateerd aan ventriculaire aritmie bij ischemische hartziekte (*dit proefschrift*).
6. Hartfalen is een veelvoorkomende, vergeten en vaak fatale complicatie bij type 2 diabetes (*Bell, Diabetes Care. 2003 Oct;26(10):2949-51*).
7. Beeldvormend onderzoek bij type 2 diabetes zal uitgebreider ingezet worden, afhankelijk van de waarde van vroege detectie van cardiovasculaire ziekte in het voorkomen van progressie (*Marwick et al., J Am Coll Cardiol. 2018 Jan 23;71(3):339-351*).
8. GLP1-agonisten lijken een gunstig effect te hebben op de 'pipes' (coronairarteriën) en SGLT2-remmers op de 'pump' (hartfunctie) (*Hupfeld en Mudaliar, Diabetes Obes Metab. 2019 Aug;21(8):1780-1789*).
9. Fenotypering middels radiologie kan een belangrijke bijdrage leveren aan nieuwe inzichten in mechanismen van ziekten.
10. Er kan evenveel wetenschappelijke waarde liggen in dezelfde bevinding bij nieuw onderzoek als in een nieuwe bevinding bij hetzelfde onderzoek.
11. Vakinhoudelijke en vakoverstijgende specialisten zijn elk onmisbaar in de geneeskunde.