



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Metabolic and functional evaluation of diabetic cardiomyopathy using MR Spectroscopy and MR Imaging

Bizino, M.B.

Citation

Bizino, M. B. (2022, November 16). *Metabolic and functional evaluation of diabetic cardiomyopathy using MR Spectroscopy and MR Imaging*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3486006>

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/1887/3486006>

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

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**Metabolic and Functional Evaluation of Diabetic Cardiomyopathy
using MR spectroscopy and MR Imaging**

1. De combinatie van morfologische, functionele en metabole fenotypering maken MR een belangrijke modaliteit voor de detectie van cardiovasculaire complicaties van type 2 diabetes mellitus (*dit proefschrift*).
2. De GLP-1 receptor agonist liraglutide heeft een effect op de hartfunctie dat ongunstig lijkt, maar op termijn potentieel gunstig is (*dit proefschrift*).
3. De gunstige cardiovasculaire effecten van liraglutide worden waarschijnlijk niet bereikt door middel van afname van het ectopisch vet (*dit proefschrift*).
4. Patiënten met lang bestaande insuline-afhankelijke type 2 diabetes mellitus hebben mogelijk irreversibel bèta-cel falen waardoor het glucose metabolisme niet meer normaliseert met een leefstijlinterventie (*dit proefschrift*).
5. Hartfalen is dé vergeten diabetes complicatie (*D.S.H. Bell, Diabetes Care, 2003 Aug;26(8):2433-41*).
6. Myocardiale steatose is een predictor van concentrische hypertrofie en systolische dysfunctie van het linker ventrikel in patiënten met type 2 diabetes mellitus (*E. Levelt, M. Hahmod, S.K. Piechnik et.al. Diabetes, 2016;65:44-52*).
7. Het gunstige cardiovasculaire effect van glucagon-like peptide-1 receptor agonisten is slechts deels afhankelijk van het effect op de klassieke risicofactoren (*M.A. Nauck, J.J. Meier, M.A. Cavender et.al. Circulation, 2017; 136:849-870*).
8. De behandeling van type 2 diabetes mellitus is maatwerk: “..., it is reasonable to predict greater adoption of precision medicine approaches in the type 2 diabetes clinic in the years to come” (*A.L. Gloyn and D.J. Drucker, The Lancet Diabetes & Endocrinology, 2018;Nov;6(11):891-900*).
9. Maatregelen als een suikertax en het verwijderen van roltrappen zijn een start op weg naar bestrijding van de obesitas pandemie.
10. Een promotietraject lijkt in veel opzichten op een triathlon