

Health burden in (pre)diabetes and the role of cardiovascular function

Citation for published version (APA):

Veugen, M. (2019). *Health burden in (pre)diabetes and the role of cardiovascular function: extensive phenotyping in a population-based approach*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Gildeprint Drukkerijen. <https://doi.org/10.26481/dis.20191211mv>

Document status and date:

Published: 01/01/2019

DOI:

[10.26481/dis.20191211mv](https://doi.org/10.26481/dis.20191211mv)

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

Take down policy

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

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Health burdens in (pre)diabetes and the role of cardiovascular function

Extensive phenotyping in a population-based approach

- 1.) De ziektelast in individuen met (pre)diabetes is aanmerkelijk groter dan in individuen zonder en wordt door een belangrijk deel verklaard door niet-klassieke comorbiditeiten in aanvulling op de klassieke complicaties en cardiometabole risicofactoren (*dit proefschrift*).
- 2.) De drukafhankelijkheid van vaatstijfheid en structurele veranderingen van het rechterhart dragen bij aan het verhoogde cardiovasculaire risico in individuen met (pre)diabetes (*dit proefschrift*).
- 3.) De hart-brein as speelt een belangrijke en continue rol in de ontwikkeling van cognitieve achteruitgang in de algemene populatie (*dit proefschrift*).
- 4.) Verminderde linkerventrikel diastolische functie draagt onafhankelijk bij aan het pathofysiologische proces van verminderde cardiorespiratoire fitheid in de algemene populatie (*dit proefschrift*).
- 5.) Zorgverleners moeten meer bewust worden van de grotere ziektelast door comorbiditeiten in individuen met (pre)diabetes en dit meenemen in de behandelingsdoelen (*valorisatie addendum*).
- 6.) In cardiovascular risicomanagement is motivational interviewing een belangrijke maar uitdagende techniek om lifestyle-, beweeg- en medicatiemaatregelen te promoten in de spreekkamer.
- 7.) De kracht van epidemiologische onderzoek naar oorzaak en gevolg zit in het samenspel tussen epidemiologische methoden en technieken en de kennis over pathofysiologische werkingsmechanismen.
- 8.) Om in de dagelijkse praktijk onderzoeksresultaten en de hierop gebaseerde richtlijnen goed toe te kunnen passen is academische vorming onmisbaar in de opleiding tot arts.
- 9.) As the arteries grow hard, the heart grows soft (*Henry Louis Mencken*).
- 10.) Success is not final, failure is not fatal: it is the courage to continue that counts (*Winston Churchill*).
- 11.) Listen to your heart. It may be on your left, but it is always right.

Marja Veugen, 11 december 2019