

Novel insights in the pathophysiology of insulin resistance : a molecular genetic approach

Citation for published version (APA):

Meex, S. J. R. (2008). *Novel insights in the pathophysiology of insulin resistance : a molecular genetic approach*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20080307sm>

Document status and date:

Published: 01/01/2008

DOI:

[10.26481/dis.20080307sm](https://doi.org/10.26481/dis.20080307sm)

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**

**Novel insights in the pathophysiology of insulin resistance
a molecular genetic approach**

1. De genetische achtergrond van type-2-diabetes en familiair gecombineerde hyperlipidemie is gedeeltelijk overlappend. (dit proefschrift)
2. Genetische variaties in het ATF6-gen dragen bij aan de gevoeligheid voor het ontwikkelen type 2 diabetes en hyperlipidemie. (dit proefschrift)
3. Een goed model om de effecten van insulineresistentie los te koppelen van hyperglykemie, zijn studies waarbij type-2-diabetes en familiair gecombineerde hyperlipidemie met elkaar vergeleken worden. (dit proefschrift)
4. Endoplasmatisch-reticulum-stress speelt een rol bij de verschillende componenten van het metabool syndroom. (dit proefschrift)
5. De ATF6-alpha-knockoutmuis ontwikkelt zich normaal, maar toont een verhoogde gevoeligheid voor chronische endoplasmatisch-reticulum-stress.
6. De succesvolle identificatie van "risico-genen" voor type-2-diabetes verandert niets aan het feit dat de overgrote meerderheid van type-2-diabetes het directe gevolg is van overgewicht.
7. Gedetailleerd inzicht in de genetische componenten van obesitas, het metabool syndroom en type-2-diabetes zou vanuit klinisch oogpunt een verbetering kunnen zijn ten opzichte van de informatie die de familieanamnese oplevert. In sommige gevallen kan deze informatie helpen bij de behandelingskeuze.
8. Een normale verdeling is abnormaal.
9. De overtuiging waarmee media en publiek het dopinggebruik bij wielrenners veroordelen staat niet in verhouding tot de wetenschappelijk vastgestelde effecten van de betreffende producten op de prestatie.
10. Positieve discriminatie schaadt de doelgroep.
11. In de voetsporen van een ander laat je geen afdruk achter.*

Steven J.R. Meex, Maart 2008

*Tenzij je heel grote voeten hebt.