

Gene expression profiling in cardiac hypertrophy and heart failure : a key role for mitochondrial energy metabolism

Citation for published version (APA):

van den Bosch, B. J. C. (2005). *Gene expression profiling in cardiac hypertrophy and heart failure : a key role for mitochondrial energy metabolism*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20051007bb>

Document status and date:

Published: 01/01/2005

DOI:

[10.26481/dis.20051007bb](https://doi.org/10.26481/dis.20051007bb)

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

Gene expression profiling in cardiac
hypertrophy and heart failure

a key role for mitochondrial energy metabolism

Bianca J.C. van den Bosch
Maastricht, oktober 2005

1. Een verlaagd energiemetabolisme kan van voorbijgaande aard zijn, waardoor het een riskante parameter is om hartfalen te voorspellen (dit proefschrift).
2. De ontwikkeling van benigne of maladaptieve hypertrofie in het hart ten gevolge van “pressure-overload” berust op verschillen in de genetische respons hierop (dit proefschrift).
3. Bij patiënten met een mitochondriële DNA mutatie moet altijd cardiologisch onderzoek worden gedaan, omdat de cardiale problemen vaak niet manifest zijn, maar wel een belangrijke doodsoorzaak vormen (dit proefschrift).
4. Stimulatie van de mitochondriële biogenese is een mogelijkheid de verstoorde energiebalans bij hartfalen te verbeteren (dit proefschrift).
5. Hoewel de kennis van ons humane genoom in korte tijd enorm is toegenomen, laat de voorspellende waarde echter lang op zich wachten.
6. Promoveren in een opstartende groep met veel nieuwe technologie is net als roeien met riemen die je pas achteraf krijgt.
7. Het gebruik van statistiek is onmisbaar in microarraystudies, maar de ervaring leert: “It is better to be roughly right than precisely wrong”.
8. Mitochondria spelen een belangrijke rol bij verouderingsprocessen en daarmee geassocieerde ziektebeelden.
9. Een groot hart hoeft niet altijd goed te zijn.
10. Al is de promovenda nog zo snel, de technologie achterhaalt haar wel.
11. There is never time to do it right, but there is always time to do it over (Meskimen's Law).