

Microarray analysis of oxidative phosphorylation disorders

Citation for published version (APA):

van Eijdsden, R. G. E. (2008). *Microarray analysis of oxidative phosphorylation disorders*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20080522re>

Document status and date:

Published: 01/01/2008

DOI:

[10.26481/dis.20080522re](https://doi.org/10.26481/dis.20080522re)

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

Microarray analysis of oxidative phosphorylation disorders

Rudy Gerardus Elisabeth van Eijsden

Maastricht, 22 mei 2008

1. Nieuwe krachtige sequencingtechnieken zullen eerder de oplossing vormen voor de genetische diagnostiek van complexe stoornissen dan slimme klinische classificaties. (dit proefschrift)
2. Stimulering van het OXPHOS systeem en de aanmaak van mitochondria stelt het optreden van klinische symptomen bij dragers van de m.3243A>G mutatie uit. (dit proefschrift)
3. De expressie van complement component C3 in spier is een indicatie voor de pathologie, ernst en progressie van OXPHOS aandoeningen. (dit proefschrift)
4. Inductie van weefselregeneratie middels complement component C3 is een centraal, maar ontoereikend herstelproces bij OXPHOS aandoeningen. (dit proefschrift)
5. Kleine genexpressieveranderingen krijgen pas betekenis wanneer ze gezamenlijk op groeps- of procesniveau bestudeerd worden.
6. Het sequencen van het complete genoom is een steeds nader komend feit in de genetische diagnostiek waarbij interpretatieproblemen als nevenverschijnsel geaccepteerd zullen moeten worden.
7. Hoe complexer de ziekte, hoe meer patiënten er nodig zijn voor een genexpressiestudie.
8. Dataopslag en -transport zal met de nieuwe generatie sequencingtechnologieën een groot probleem worden.
9. Het begrip *resequencing* suggereert een herhaling die er niet is.
10. Het gebruik van nieuwe krachtige sequencingapparaten zal aanzienlijk toenemen als bij elk apparaat een bioinformaticus geleverd wordt.
11. Het mtDNA is *the circle of life*.