

The transmission and segregation of mitochondrial DNA mutations

Citation for published version (APA):

Jacobs, L. J. A. M. (2007). *The transmission and segregation of mitochondrial DNA mutations*. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2007

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

The transmission and segregation of mitochondrial DNA mutations

1. De zwakste schakel van prenataal onderzoek naar mitochondriële DNA mutaties is de interpretatie van de resultaten (dit proefschrift).
2. Pre-implantatie en prenataal onderzoek naar mitochondriële DNA mutaties is, technisch gezien, mogelijk voor alle mtDNA mutaties (dit proefschrift).
3. Een smalle "bottleneck" bij de transmissie van mtDNA-mutaties heeft evolutionaire voordelen. Individuen ondervinden hiervan echter de nadelen (dit proefschrift).
4. De frequente aanwezigheid van lage niveaus van mitochondriële DNA mutaties in eicellen is gerelateerd met aandoeningen op latere leeftijd (dit proefschrift).
5. MtDNA deleties gaan gepaard met een ernstiger ziektebeloop dan duplicaties (dit proefschrift).
6. Om zwanger te worden is de kwantiteit van de mitochondria in de eicellen belangrijker dan de kwaliteit.
7. De term genetische risicofactor is onjuist, omdat de context bepaalt of deze factor gunstig of ongunstig is.
8. Het menselijk leven, maar ook de kwaliteit hiervan, moet in alle stadia van ontwikkeling worden gerespecteerd en beschermd.
9. Een verlangen tegemoet zien is op zichzelf al een verlangen (G.E. Lessing).
10. Een overtuiging die berust op geloof, is moeilijker te veranderen dan een die berust op redenering.
11. Het geven van meerdere voornamen aan een kind geeft hem bibliografisch gezien voor zijn wetenschappelijke toekomst soms een bescheidener, maar in ieder geval een duidelijker positie.