

# Genetic susceptibility for environmental carcinogenesis : a biomarker approach

## Citation for published version (APA):

Ketelslegers, H. (2007). *Genetic susceptibility for environmental carcinogenesis : a biomarker approach*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20071004hk>

## Document status and date:

Published: 01/01/2007

## DOI:

[10.26481/dis.20071004hk](https://doi.org/10.26481/dis.20071004hk)

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## Stellingen

behorend bij het proefschrift

**“Genetic susceptibility for environmental carcinogenesis: a biomarker approach”**

door

Hans B Ketelslegers  
Maastricht 4 oktober 2007

1. Voor genotypering-studies die inter-individuele verschillen in gevoeligheid voor het ontwikkelen van milieu-gerelateerde gezondheidseffecten onderzoeken, is het nodig om de aandacht te verleggen van het effect van enkele polymorfismen op een enkele biomarker, naar het integrale effect van multiple polymorfismen op de relatie tussen blootstellings- en effect markers. (dit proefschrift)
2. Omdat de meeste processen in de ‘toxicogenetica’ van multi-factoriële aard zijn, is de ‘sum of risk alleles’ benadering een goede schatting van een at-risk genotype. (dit proefschrift)
3. Polymorfismen in biotransformatie genen, met name coderend voor fase II detoxificatie enzymen, spelen een belangrijke rol in chemische carcinogenese. (dit proefschrift)
4. Voor genotypering in biomonitoring studies is de ‘throughput’ capaciteit van een genotypering techniek belangrijker dan de ‘multiplexing’ capaciteit. (dit proefschrift)
5. De Booleaanse operator ‘AND’ is het meest gebruikte woord in PubMed.
6. Een genetisch paspoort is nog geen ethisch paspoort.
7. Het feit dat de meeste stoffen van zichzelf niet toxisch zijn, maar eerst in de lever omgezet moeten worden in reactieve metabolieten alvorens schade aan de gezondheid te kunnen veroorzaken, geeft een toxicologische onderbouwing voor de beroemde Maastrichtse versregel “De beste raad veur uuch: hajt de lever neet te druug”. (uit: Habets, P. Welt geer neet nao de pieringe, 1950)
8. Als alle handballers kennis hadden van de ‘Tartarus’ theorie uit het ‘Opus Paramirum’ van de beroemde toxicoloog Paracelsus, zou het verbod op het gebruik van hars aan de vingers overbodig zijn geweest.
9. Blue-notes zijn de SNPs in een toonladder; ze coderen voor een zekere mate van gevoeligheid in de muziek.
10. Het gaat er niet om wat voor ziekte iemand heeft, maar wat voor iemand de ziekte heeft. (met dank aan Immy)
11. Een geheim is zo belangrijk als degene voor wie je het bewaart. (Carlos Ruiz Zafón)