

# Molecular alterations during insulinoma tumorigenesis

## Citation for published version (APA):

Jonkers, Y. M. H. (2007). *Molecular alterations during insulinoma tumorigenesis*. Universiteit Maastricht.

## 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](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

Behorende bij het proefschrift

### Molecular alterations during insulinoma tumorigenesis

1. Op basis van chromosomale profielen kan een efficiënt onderscheid gemaakt worden tussen benigne en metastaserende insulinomen. (*Dit proefschrift*)
2. Winst van chromosoom 9q en verlies van chromosoom 22q loci spelen een belangrijke rol bij het ontstaan van insulinomen. (*Dit proefschrift*)
3. Implementatie van chromosomale instabiliteit detectie in de tumordiagnostiek zal de voorspelling van het klinische gedrag van insulinomen verbeteren. (*Dit proefschrift*)
4. *MEN1* genmutaties spelen geen wezenlijke rol bij het ontstaan van het sporadisch insulinoom. (*Dit proefschrift*)
5. Ontwikkeling van nieuwe therapieën voor neuroendocriene tumoren vereist dat men begrijpt wat *MEN* doet.
6. In situ hybridisatie is de enige techniek om met zekerheid de biologische associatie van humaan papilloma-virus met kanker vast te stellen.  
(*Fakhry & Gillison, J. Clin. Oncol. 2006; 24: 2606-2611. Hopman et al. J. Pathol. 2004; 202: 23-33*).
7. p16<sup>INK4A</sup> is geen betrouwbare surrogaatmarker voor HPV infectie.  
(*Michaloglou et al. Nature 2005; 436: 720-724. Klusmann et al. Am. J. Pathol. 2003; 162: 747-753*).
8. Microarray analyse is een kleurrijke techniek die niet meteen een zwart/wit resultaat geeft.
9. Tegenwoordig is een suikeroom steeds vaker een oom met 'suiker'.
10. Het motto van iedere onderzoeker zou moeten zijn: "alles geit en as 't neet geit den sjpans se d'r maar 'nem boek veur.

**Yvonne M.H. Jonkers**  
**Maastricht, 14 juni 2007**