

# Trisomy for chromosome 7 in colorectal neoplasia

Citation for published version (APA):

Herbergs, P. J. (1996). *Trisomy for chromosome 7 in colorectal neoplasia*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19960530ph>

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## DOI:

[10.26481/dis.19960530ph](https://doi.org/10.26481/dis.19960530ph)

## 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

### *Trisomy for chromosome 7 in colorectal neoplasia*

van

*Jos Herbergs*

- 1 Bij het ontstaan van colontumoren bestaat naast een route waarin verlies van de chromosomen 17 en/of 18 optreedt in combinatie met endoreduplicatie, een tweede route waarin trisomie voor chromosoom 7 een vroege afwijking is. (*dit proefschrift*)
- 2 Voor het volledig in kaart brengen van de genetische veranderingen die optreden tijdens het ontstaan en de ontwikkeling van colontumoren is een combinatie noodzakelijk van technieken die inzicht verschaffen omtrent verschillende genetische niveaus. (*dit proefschrift*)
- 3 De simultane *in situ* detectie van genotypische en fenotypische karakteristieken van cellen kan uitstekend gebruikt worden in tumoronderzoek. (*dit proefschrift*)
- 4 Het model van Vogelstein met de genetische veranderingen die optreden bij colorectale neoplasie (*Fearon and Vogelstein (1990) Cell 61:759-767*) is slechts de halve waarheid. (*dit proefschrift*)
- 5 Het aantonen van trisomie voor chromosoom 7 in de verschillende epitheliale celtypes van colorectale neoplasie duidt op een stamcel-oorsprong van deze genetische afwijking. (*dit proefschrift*)
- 6 Het behalen van het rijbewijs op oudere leeftijd veroorzaakt meer stress dan een academische promotie.
- 7 Het is een mythe in de medische wetenschap dat het detecteren van genetische defecten verantwoordelijk voor een ziekte uiteindelijk zal leiden tot een universele geneeswijze.
- 8 Als de procedure voor de terugkeer van vluchtelingen net zolang duurt als de normale procedure bij een asielaanvraag, zullen vele Bosniërs hier oud worden.
- 9 De waardering voor de kip blijkt uit het voedselpatroon van de grote wereldgodsdiensten.
- 10 Lijden in operavorstellingen scheidt veel genoeg.

Maastricht, 30 mei 1996

Jos Herbergs