

DNA methylation markers for early detection of colorectal cancer

Citation for published version (APA):

Lentjes - Beer, M. (2016). *DNA methylation markers for early detection of colorectal cancer: clinical applicability and biological function*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Uitgeverij BOXPress. <https://doi.org/10.26481/dis.20161202ml>

Document status and date:

Published: 01/01/2016

DOI:

[10.26481/dis.20161202ml](https://doi.org/10.26481/dis.20161202ml)

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:

DNA methylation markers for early detection of colorectal cancer: Clinical applicability and biological function

Marjolein Lentjes, Maastricht 2 december 2016

1. Het combineren van DNA methylerings markers zoals *SYNE1* en *FOXE1* verbetert de detectie van darmkanker in bloed. *(dit proefschrift)*
2. Voor het opsporen van darmkanker met behulp van *NDRG4* promoter methylering is onderzoek van faeces het meest geschikt. *(dit proefschrift)*
3. *GATA4* en *GATA5* zijn eiwitten welke tumor remmende eigenschappen hebben in darmkanker cellijnen. *(dit proefschrift)*
4. De aanwezigheid van *NDRG4* in zenuwweefsel van het maagdarmkanaal wijst op een functionele rol in het enterische zenuwstelsel. *(dit proefschrift)*
5. Darmkanker screening door middel van niet-invasieve detectie van *NDRG4* gen promoter methylering in faeces kan leiden tot een lagere sociale en economische last.
6. Klinische pathologie is een vak dat niet alleen over lijken gaat.
7. Door de nadruk te leggen op medische fouten zal de gezondheidszorg niet verbeteren.
8. De overeenkomst tussen een patholoog en een schipper is dat beiden graag zelf aan het stuur zitten.
9. Het enige dat snel gaat tijdens een promotietraject is de tijd.
10. Het onvoldoende publiceren van negatieve resultaten leidt tot re-search.