

(Epi)genetic profiling of cutaneous melanoma: diagnostic, prognostic, and biological relevance

Citation for published version (APA):

van den Hurk, K. (2015). *(Epi)genetic profiling of cutaneous melanoma: diagnostic, prognostic, and biological relevance*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20150702kh>

Document status and date:

Published: 01/01/2015

DOI:

[10.26481/dis.20150702kh](https://doi.org/10.26481/dis.20150702kh)

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

(Epi)genetic profiling of cutaneous melanoma: Diagnostic, prognostic, and biological relevance

1. De heterogeniteit van *BRAF* mutaties, één van de belangrijkste melanoom biomarkers, tussen populaties met verschillende etnische achtergrond is groot, maar binnen één tumor en tussen tumoren binnen individuele patiënten minimaal (dit proefschrift)
2. *BRAF* mutaties lijken belangrijker voor het beïnvloeden van de late ziekte progressie dan voor het initiëren van maligniteit (dit proefschrift)
3. DNA-methyleringsmarkers, zoals Claudin 11 (*CLDN11*) en lymphocyte antigen 75 (*LY75*), kunnen gebruikt worden als aanvulling op histopathologie om het bepalen van de diagnose, respectievelijk prognose, van het melanoom te verbeteren (dit proefschrift)
4. Integratie van verschillende datasets en technieken verhoogt de kans op de identificatie van accurate biomarkers (dit proefschrift)
5. Het aantal standaarden dat nodig is om wetenschappelijke data goed te kunnen vergelijken valt niet te onderschatten
6. Vanwege de complexiteit van kanker worden initiatieven zoals 'The Cancer Genome Atlas' (TCGA), waarbij de diverse moleculaire aspecten van tumoren gedetailleerd in kaart worden gebracht, in het biomarker onderzoek steeds belangrijker
7. Opkomende digitalisering in de pathologie zal in de toekomst de microscoop als primair werkinstrument vervangen
8. Gezien de hoge kosten van IP ('Intellectual Property') bescherming is het noodzakelijk om eerst voldoende bewijs te genereren alvorens te gaan patenteren
9. Flexibiliteit in denken en doen is één van de meest belangrijke eigenschappen voor een onderzoeker
10. Publiceren is net als musiceren, met toewijding, discipline en onmisbare samenwerking werk je toe naar een mooi paper of concert

Karin van den Hurk
2 juli 2015, Maastricht