

# Basal cell carcinoma

## Citation for published version (APA):

Brinkhuizen, T. (2016). *Basal cell carcinoma: epigenetics and new treatment modalities, Out of the box*. <https://doi.org/10.26481/dis.20160624tb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2016

## DOI:

[10.26481/dis.20160624tb](https://doi.org/10.26481/dis.20160624tb)

## 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

Basal cell carcinoma: epigenetics and new treatment modalities

### OUT OF THE BOX

Door Tjinta Brinkhuizen

1. Basaalcelcarcinomen (BCC) tonen naast genetische veranderingen ook promotor hypermethylering van tumorsuppressor genen (*dit proefschrift*)
2. Genoomwijde methylerings en RNA sequencing (next generation sequencing) van sporadische BCC bevestigen dat er meer nodig is voor het ontstaan van BCC dan SHH signalering; ontsteking lijkt een essentiële rol te spelen (*dit proefschrift*)
3. Diclofenac gel gedurende 8 weken reduceerde de expressie van proliferatie en anti-apoptose immunohistochemische markers en leidde tot volledige tumorregressie in bijna twee-derde van de behandelde oppervlakkige BCC (*dit proefschrift*)
4. Semi-automatische beoordeling van de immunohistochemische kleuringen Ki-67 en Bcl2 in BCC is een reproduceerbare methode en kan weinig ervaren onderzoekers helpen valide resultaten te genereren (*dit proefschrift*)
5. Opeenvolgende mutatie-analyses in het geval van primaire dan wel secundaire resistentie tegen vismodegib, een doelgerichte behandeling van lokaal geavanceerde BCC, kunnen uiteindelijk leiden tot een meer op het individu toegesneden behandeling (*dit proefschrift*)
6. De 20x hogere expressie van matrix metalloproteinase 13 in lokaal geavanceerde BCC ten opzichte van niet agressieve BCC is een plausibele verklaring voor het verschil in biologisch gedrag en zou mogelijk gebruikt kunnen worden als biomarker (*dit proefschrift*)
7. Een bruine huid is passé. Meer dan 1 op de 10 BCC zouden te voorkomen zijn geweest louter door het vermijden van zonneapparatuur gebruik (*Hollestein et al., NTVdV april 2015*)
8. Misschien moeten we in de toekomst naast zonnebrandcrème ook diclofenac gel smeren om huidkanker te voorkomen
9. In het zuiden van het land komt als dermatoloog enige kennis van het maagdarmsstelsel van pas aangezien patiënten nog wel eens denken ook voor de dermen naar de dermatoloog te kunnen
10. Success is not the key to happiness. Happiness is the key to success. If you love what you are doing, you will be successful (Albert Schweitzer)
11. It always seems impossible until it's done (Nelson Mandela)