



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Preclinical optimization of melanoma treatment

Hooijkaas, A.I.

Citation

Hooijkaas, A. I. (2013, June 13). *Preclinical optimization of melanoma treatment*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/20973>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/20973>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/20973> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Hooijkaas, Anna Irene

Title: Preclinical optimization of melanoma treatment

Issue Date: 2013-06-13

Stellingen behorend bij het proefschrift

'PRECLINICAL OPTIMIZATION OF MELANOMA TREATMENT'

1. De expressie van Nodal in tumoren van melanoom patiënten (stadium III/IV) correleert niet met overleving en kan daarom niet als prognostische biomarker voor deze patiënten gebruikt worden (*dit proefschrift*).
2. Nieuwe muismodellen zoals de C57BL/6J Tyr::CreER^{T2};PTEN^{F/-};BRAF^{F-V600E/+} muis zijn noodzakelijk om snel te kunnen selecteren welke melanoom behandeling combinaties getest zouden moeten worden in de kliniek (*dit proefschrift*).
3. Een behandeling met de BRAF^{V600E} remmer kan leiden tot een afname van de proportie immuuncellen in de tumor (*dit proefschrift*).
4. Wanneer een MEK remmer wordt gecombineerd met een BRAF^{V600E} remmer dan kan de MEK remmer wellicht hoger gedoseerd worden zonder dat de bijwerkingen onacceptabel toenemen (*dit proefschrift*).
5. Wanneer men immuuntherapieën en 'gerichte' therapieën met elkaar wil combineren is het van belang om eerst te bepalen wat de potentiële interacties tussen de behandelingen zijn (*Mellman, Nature 2011;(480):480-489*).
6. Kankerbehandelingen zullen in de toekomst gekozen worden op basis van het genetisch profiel van de tumor en niet meer op basis van het weefsel waaruit de tumor is ontstaan (*Normanno, J Cell Biochem 2013;114:514-524*).
7. Het gebrek aan duidelijke biomarkers om de klinische effectiviteit van kanker immuuntherapieën te meten remt de verdere ontwikkeling van dit soort behandelingen (*Fox, J Trans Med 2011;14:214*).
8. Hoewel blootstelling aan de zon een van de grootste risicofactoren voor de ontwikkeling van melanoom is, lijken de meest voorkomende drijvende mutaties in melanoom (BRAF^{V600E} en nRAS^{q61L/R}) niet het resultaat te zijn van de UV-B straling (*Hodis, Cell 2012;150:251-263*).
9. De dingen moeilijk maken is vrij simpel. De dingen simpel houden is daarentegen vrij moeilijk.
10. Twijfel is de grootste vriend van de wetenschap.
11. Er is niets zo ingenieus als het menselijk lichaam.
12. Soms zijn verschillen wel significant, maar niet relevant.