



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## **Epidermal stem cells and progenitor cells as targets in skin carcinogenesis**

Nijhof, J.G.W.

### **Citation**

Nijhof, J. G. W. (2007, November 1). *Epidermal stem cells and progenitor cells as targets in skin carcinogenesis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12410>

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/1887/12410>

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

## Stellingen

1. Blootstelling aan een hoge (supra-erythemale) dosis zonlicht is schadelijker als deze wordt voorafgegaan door chronische expositie aan een lage dosis zonlicht.  
*(Dit proefschrift en Mitchell et al., Cancer Research (1999), 59 (12): 2875-2884)*
2. De marker MTS24 identificeert een belangrijke nieuwe populatie voorlopercellen in de huid die betrokken is bij de ontwikkeling en homeostase van de huid.  
*(Dit proefschrift)*
3. Epidermale stamcellen zijn gevoelig voor de accumulatie van UV-geïnduceerde DNA-schade  
*(Dit proefschrift)*
4. Naast stamcellen kunnen ook voorlopercellen een belangrijke rol spelen bij het ontstaan van huidkanker.  
*(Dit proefschrift)*
5. Door selectieve segregatie van de template strand en de nieuw gesynthetiseerde DNA strand wordt de stamcel beschermd tegen door replicatie-geïnduceerde DNA-fouten.  
*(Cairns, Nature (1975), 255:197-200)*
6. Chemisch geïnduceerde huidpigmentatie biedt een belangrijke bescherming tegen cutane UV-schade en tumorgroei.  
*(d'Orazio et al., Nature (2006), 443 (7109):340-344)*
7. Het ontstaan van nieuwe haarfollikels in een helende huidwond wordt bepaald door de wondgrootte.  
*(Ito et al., Nature (2007), 447 (7142): 316-320)*
8. Een genetisch defect in de melanocytaire stamcel maakt het verschil tussen een reguliere nevus en de ontwikkeling tot een maligne melanoom  
*(Klein et al., Modern Pathology ( 2007), 20 (1): 102-107)*
9. Binnen de nanotoxicologie dient het 500-jaar oude paradigma van Paracelsus 'de dosis maakt het vergif' geïnterpreteerd te worden als 'het aantal en de deeltjes-grootte maken het vergif'  
*(Oberdörster et al., Environmental Health Perspectives (2005), 113 (7): 823-839)*
10. Met het weten neemt de twijfel toe  
*(J.W. Goethe, Maximen und Reflexionen, n° 281)*
11. De rijkdom van de mens is evenredig aan het aantal dingen waar hij buiten kan.  
*(Henry D. Thoreau, Walden or Life in the Wood, 1854. In: Alain de Botton, Statusangst)*
12. Liefde maackt eendracht, begheerte maackt twist  
*(Dirck Volckertszoon Coornhert, 1522-1590)*