



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Local effects of immunosuppressants in the skin and impact on UV carcinogenesis

Voskamp, P.

### Citation

Voskamp, P. (2012, May 9). *Local effects of immunosuppressants in the skin and impact on UV carcinogenesis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18930>

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/1887/18930>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/18930> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Voskamp, Pieter

**Title:** Local effects of immunosuppressants in the skin and impact on UV carcinogenesis

**Date:** 2012-05-09

## Local effects of immunosuppressants in the skin and impact on UV carcinogenesis

1. Cellen met gemuteerd p53 zijn veel aanwezig in zon- of UV-beschenen huid, maar zijn onschadelijk. (dit proefschrift)
2. Het risico op huidkanker door UV blootstelling wordt bij muizen niet altijd verhoogd door toediening van immuunsuppressiva. (dit proefschrift)
3. Wat een klein verschil in proefopzet lijkt, kan een groot verschil zijn blijkens de gevolgen. (dit proefschrift)
4. Het ontbreken van een transplantaat in experimenten met muizen die immuunsuppressiva toegediend krijgen om het verhoogde risico op (huid)kanker in transplantatiepatiënten te simuleren vormt een duidelijke lacune, waardoor de effecten van voortdurende immunogene stimuli en (partiële) tolerantie gemist worden. (dit proefschrift)
5. Cellen die ongevoelig zijn voor rapamycine hebben verhoogde niveaus van oxidatieve stress, wat het mutatiespectrum in tumoren kan beïnvloeden. (Hypertension 2007;49:201-8; dit proefschrift)
6. In vergelijking met andere immuunsuppressiva remt rapamycine de ontwikkeling van huidkanker in transplantatiepatiënten. (Am J Transplant. 2010 Jun;10(6):1385-93)
7. Het vervangen van azathioprine door mycofenolaat mofetil verlaagt de UV-gevoeligheid van de huid en vermindert daarmee beschadiging van huidcellen. (Am J Transplant. 2012 Jan;12(1):218-25)
8. Ondanks kennis van de risico's op huidkanker nemen veel transplantatiepatiënten weinig maatregelen tegen zonblootstelling. (Dermatology. 2005;211(2):93-7; Dermatology. 2006;212(4):399)
9. Het voordeel van huidmodellen ten opzichte van muizen is niet slechts dat men deze makkelijker kan oppakken.
10. Het aangeboren statistisch onvermogen neigt mensen tot het trekken van onjuiste conclusies en dient door de wetenschapper ondervangen te worden.
11. Als je iets niet eenvoudig kunt uitleggen, begrijp je het niet goed genoeg. (Einstein)
12. Wie niet tevreden is met wat hij heeft, zal ook niet tevreden zijn met wat hij krijgt. (Socrates)