

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/18692> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Herbert-Fransen, Marieke Fernande

Title: Targeting the tumor-draining area : local immunotherapy and its effect on the systemic T cell response

Date: 2012-04-17

Stellingen:

- Lokale immuun-activatie kan leiden tot een systemische immuunrespons. *(dit proefschrift)*
- Immuuntherapie met CTLA-4 blokkerende antilichamen kan in bepaalde tumormodellen een direct effect hebben op de CD8+ T cel. *(dit proefschrift)*
- Niet elk langzaam afgifte systeem is geschikt voor lokale tumor immuun therapie. *(dit proefschrift)*
- Bijwerkingen van medicaties zijn bij proefdieren minder duidelijk waarneembaar dan bij mensen, en worden daarom door veel onderzoekers gebagatelliseerd. *(dit proefschrift)*
- De soort, dichtheid en locatie van immuuninfiltraten in tumoren geven een betrouwbare prognose van het ziektebeloop in patiënten met darmkanker. *(Galon J. et al, Science. 2006 Sep 29;313(5795):1960-4)*
- Immuun-modulerende agentia, zoals antilichamen en Toll-like-receptor liganden behoren tot de meest veelbelovende nieuwe kanker therapieën. *(Cheever M, Immunol. Rev. 2008 Apr;222:357-68)*
- Ontsteking kan zowel tumorgroei bevorderend als tumorgroei remmend zijn, afhankelijk van het type ontsteking. *(Hanahan D., Cell, 2011 Mar 4;144(5):646-74)*
- CD27-CD70 signalering is onontbeerlijk in de activatie van tumor-specifieke CD8 T cellen door anti-CD40 agonistische antilichamen. *(French R. Blood. 2007 Jun 1;109(11):4810-5)*
- De meeste mechanismen die de T cel respons tegen tumoren onderdrukken zijn niet uniek voor tumoren, maar zijn ontstaan om de natuurlijke immuunrespons te reguleren.
- They say that time changes things, but you actually have to change them yourself.
Andy Warhol
- Het gebruik van navigatiesystemen in de auto leidt tot een vermindering van het vermogen om je eigen weg te vinden.
- Angst is een slechte raadgever.