



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Immunotherapy of melanoma : toward clinical application

Jorritsma-Smit, A.

Citation

Jorritsma-Smit, A. (2008, September 4). *Immunotherapy of melanoma : toward clinical application*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13085>

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/1887/13085>

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

Stellingen behorend bij het proefschrift
'Immunotherapy of melanoma: towards clinical application'

1. Het effect van TCR genoptimalisatie op de functie van T-cellen in muismodellen suggereert dat voor humane TCRs, waarbij *in vitro* een vergelijkbare verbetering van expressie optreedt, de werking *in vivo* ook sterk zal verbeteren (*Dit proefschrift*)
2. Door combinatie van vaccinatie, bestraling en adoptieve transfer neemt het aandeel van tumorspecifieke T-cellen toe. Deze cellen zijn echter niet in staat gedurende langere tijd aanwezig te blijven, waardoor ook het antitumoreffect transient van aard is. (*Dit proefschrift*)
3. Een lage transductie-efficiëntie zal een nadelige invloed hebben op het antitumoreffect van TCR gentherapie. (*Dit proefschrift*)
4. De snelheid waarmee antigenspecifieke immuunreacties worden opgewekt en de relatieve simpele toepassing, maken dat DNA tatoeage te prefereren is boven andere vaccinatiemethoden. (*Dit proefschrift*)
5. Ondanks de aanwezigheid van spontane Mart-1-specifieke T-cel responsen in melanoompatiënten, zal vaccinatie tegen dit antigen over het algemeen weinig klinisch effect hebben als gevolg van centrale en perifere tolerantie. (*Gotter et al, J Exp Med 2004;199:155-166, Lee et al, Nature Med 1999;5:677-685*)
6. Tot nu toe zijn er geen aanwijzingen dat retrovirale transductie van T cellen kan leiden tot oncogene transformatie. (*Bonini Nature Med 2003;9:367-369, Newrzela Blood 2008*)
7. "What you see is what you get" gaat niet op in de vergelijking tussen central memory en effector memory T-cellen. In dit geval is de *in vitro* functionaliteit van tumorspecifieke T cellen niet indicatief voor hun *in vivo* werkzaamheid. (*Gattinoni et al, J Clin Invest 2005; 115:1616-1626*)
8. De berg papierwerk die nodig is voor het opzetten van een klinische trial staat niet in verhouding tot de toename van veiligheid die dit zou moeten opleveren.
9. Geen tijd bestaat niet, prioriteit wel.
10. Wetenschap is als jazz: meeslepend, soms zenuwslopend, maar nooit saai.
11. De lekkerste koffie van de wereld staat binnen 2 minuten voor je op de bar, geserveerd door een norse barrista, terwijl om je heen de Giro of Serie A luidruchtig wordt besproken.
12. Nait soezen, moar doun.