



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Modulation of tumor-specific CD8+ T-cell responses

Mierlo, G.J.D. van

Citation

Mierlo, G. J. D. van. (2005, March 2). *Modulation of tumor-specific CD8+ T-cell responses*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/2311>

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/1887/2311>

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

Stellingen behorende bij het proefschrift “Modulation of tumor-specific CD8⁺ T-cell responses”

1. Het optreden van shock na meerdere intraveneuze injecties van activerende anti-CD40 antistoffen geeft aan dat CD40-activatie een ander effect heeft dan uitsluitend DC-activatie. (dit proefschrift)
2. Omdat locale behandeling met anti-CD40 antistoffen leidt tot systemische immuniteit, lijkt anti-CD40 behandeling gevolgd door operationele verwijdering van de primaire tumor erg aantrekkelijk, zo nodig in combinatie met locale lymfeklier verwijdering. (dit proefschrift).
3. CD8⁺ T-cellen die hun specifieke antigeen herkennen op het oppervlak van niet-geactiveerde DC, worden niet per definitie tolerant voor dit antigeen. (dit proefschrift)
4. Ook geheugen-T cellen kunnen tolerant worden voor hun specifieke antigeen. (dit proefschrift)
5. Irreversibele tolerantie door deletie vindt niet plaats tenzij het antigeen langdurig aanwezig blijft. (dit proefschrift en J. Immunol., 2003, 171:6349-6354.)
6. Het gebruik van 4-1BB-activerende antistoffen bij immunotherapie van tumoren wordt bemoeilijkt door de inductie van CD8⁺ suppressor cellen als gevolg van in vivo 4-1BB triggering. (PNAS, 2003, 100: 5348-5353; Nature Medicine, 2004, 10: 1088-1094)
7. De mate van cross-presentatie van een antigeen is afhankelijk van de plaats van dit antigeen in het proteïne synthese product. (Science, 2004, 304:1314-1317.)
8. In vitro priming van T-cellen door al dan niet geactiveerde DC-populaties weerspiegelt geen getrouw beeld van in vivo priming door DC (Cellular Immunology, 2003, 225:1-11).
9. Wetenschappelijk onderzoek is te vergelijken met het besturen van een trein. Het is moeilijk vooraf vast te stellen wanneer je het eindstation zult bereiken.
10. Zelfs al zijn alle deskundigen het met elkaar eens, dan hoeven ze nog geen gelijk te hebben. (Bertrand Russell)
11. Chocolade, met name pure chocolade, is gezond. (o.a. Nature, 2003, 424: 1013; J Am Coll Nutr, 2004, 23: 197-204)
12. Als onze hersenen zo simpel waren dat we ze zouden kunnen begrijpen, dan zouden wij zo simpel zijn dat we ze niet zouden kunnen begrijpen. (A. Einstein)