

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/18921> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Heusinkveld, Moniek

**Title:** Studies on local APC and HPV-specific T cells as prelude to the immunotherapy of human tumors

**Issue Date:** 2012-05-03

## STELLINGEN

1. In patiënten met diep infiltrerende baarmoederhalskanker is een aantoonbare HPV-specifieke proliferatieve respons van lymfocyten uit het bloed een gunstig teken. *(dit proefschrift)*
2. HPV-geïnduceerde tumoren van de oropharynx zijn vaak geïnfiltrerd met tumor-antigeen specifieke T cellen. *(dit proefschrift)*
3. Therapeutisch bedoelde monoclonale antilichamen kunnen tumor-stimulerende macrofagen activeren via Fc-receptoren. *(dit proefschrift)*
4. CD40-L en IFN $\gamma$  signalering zijn nodig om type 2 macrofagen te veranderen in geactiveerde M1 macrofagen. *(dit proefschrift)*
5. Er bestaan niet enkele typen macrofagen in een tumor; macrofagen bevinden zich in een continuüm van verschillende differentiatie en activatie stadia.
6. Tumoren maken gebruik van dezelfde mechanismen om aan het afweersysteem te ontsnappen als parasieten en chronische virussen.
7. In het onderzoek naar fenotype en functie van myeloïde cellen zijn discussies lastig doordat niet alle gevonden receptoren en cel typen die een rol spelen in de muis direct te vertalen zijn naar de mens.
8. Het aantal mensen met kanker neemt toe, de zorgkosten eveneens. Een nieuwe therapie tegen kanker moet naast werkzaam ook uitvoerbaar en betaalbaar zijn.
9. Zo verschillend als mensen zijn, zo verschillend zijn hun tumoren.
10. Ook in onderzoek is een goede buur beter dan een verre vriend.
11. Ik kan tijd niet veranderen, maar tijd verandert mij wel. *(David Bowie)*
12. De wereld is intrinsiek rechts en daarom is het moeilijker om links te zijn. *(Wouter Bos, 2011)*