



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Inflammation and immunomodulation in uveal melanoma

Ly, L.V.

### Citation

Ly, L. V. (2011, April 12). *Inflammation and immunomodulation in uveal melanoma*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16710>

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/1887/16710>

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

Stellingen  
behorende bij het proefschrift:

**Inflammation and immunomodulation in uveal melanoma**

1. Polarisatie van macrofagen kan verklaren waarom zowel een hoge leeftijd als een hoge macrofaagdichtheid geassocieerd zijn met een slechtere overleving bij het uvea melanoom (*dit proefschrift*).
2. M2 macrofagen zijn essentieel bij de intraoculaire tumorgroei bij oudere individuen door hun pro-angiogene en immunosuppressieve eigenschappen (*dit proefschrift*).
3. Adoptieve T cel transfer gecombineerd met peptide vaccinatie maakt het conditioneren van de gastheer middels lymphodepletie en myeloablatie overbodig (*dit proefschrift*).
4. Een voorste oogkamer punctie kan een Fine Needle Aspiration Biopsy niet vervangen bij het bepalen van de prognose van een patiënt met een uvea melanoom (*dit proefschrift*).
5. De verhoogde aanwezigheid van cytokines en chemokines in het voorste oogkamervocht van een oog met een uvea melanoom suggereert een aangrijpingspunt voor therapie (*dit proefschrift*).
6. Intraoculaire M2 macrofagen maken deel uit van de kenmerkende para-inflammatie in de ogen bij oudere individuen (*Xu H et al, Prog Retin Eye Res. 2009; 28: 348*).
7. Vaccinatie of adoptieve cell transfer zijn niet afdoende voor tumorradicatie, aangezien ook modulatie van de tumor-microenvironment noodzakelijk is. (*Melief CJ.Immunity. 2008; 29: 372*).
8. Het veranderen van de eigenschappen en het fenotype van de macrofaag in een oogtumor is een mogelijke behandeling voor deze vorm van kanker.

9. Het klassieke paradigma beschrijft kanker als een accumulatie van genetische fouten, leidend tot ongeremde celdeling, maar dit proefschrift bewijst dat tumorgroei afhankelijk is van fysiologische en leeftijds-gerelateerde veranderingen aan macrofagen.
10. Dierexperimenteel onderzoek moet ook worden verricht in oudere proefdieren, omdat kanker zich meestal manifesteert als een ouderdomsziekte.
11. Promoveren is niet een middel om in opleiding tot specialist te komen, maar een verrijking van het leven.
12. Als een goed stuk jade niet bijgeschaafd wordt, dan zal het geen charme en waarde verkrijgen (*yu bu zhuo, bu cheng qi* – “*Three Characters Classic*” Wang Yinglin, 1223-1296), net als een promovendus.
13. Een optimist is een persoon, die overal groen licht ziet; de pessimist ziet alleen rood licht, maar een werkelijk wijs persoon is kleurenblind (*An optimist is a person who sees a green light everywhere. The pessimist sees only the red light. But the truly wise person is color blind.*) (Dr. Albert Schweitzer, 1875-1965).

Long Ly, 14 februari 2011