



Universiteit
Leiden
The Netherlands

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

Heusinkveld, M.

Citation

Heusinkveld, M. (2012, May 3). *Studies on local APC and HPV-specific T cells as prelude to the immunotherapy of human tumors*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18921>

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/1887/18921>

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

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

LIST OF PUBLICATIONS

Intradermal delivery of TLR-ligands in a human explant skin model: preferential activation of migratory Dendritic Cells by Poly I:C and Peptidoglycans. D Oosterhoff*, M Heusinkveld*, S Lougheed, M Lindstedt, Y Van Kooyk, SH van der Burg, T de Gruij
Submitted

Identification and manipulation of tumor associated macrophages in human cancers.
M Heusinkveld, SH van der Burg
Journal of translational medicine 2011 Dec 9:216

Systemic and local HPV-specific T-cell immunity in patients with head and neck cancer. M Heusinkveld, R Goedemans, RJP Briet, AJ Gelderblom, JWR Nortier, A Gorter, VTHBM Smit, APM Langeveld, JC Jansen, SH van der Burg
International Journal of Cancer 2011

Activation of tumor-promoting type 2 macrophages by EGFR-targeting antibody cetuximab. J Pander*, M Heusinkveld*, T van der Straaten, E Jordanova, R Baak-Pablo, H Gelderblom, H Morreau, SH van der Burg, HJ Guchelaar, T van Hall
Clinical Cancer Research 17(17):5668

M2 macrophages induced by PGE2 and IL-6 by cervical carcinoma are switched to activated M1 macrophages by CD4+ Th1 cells. M Heusinkveld, PJ de Vos-van Steenwijk, R Goedemans, THR Ramwhadoebe, A Gorter, MJ Welters, T van Hall, SH van der Burg
Journal of Immunology 2011 187:1157

An unexpectedly large polyclonal repertoire of HPV-specific T cells is poised for action in patients with cervical cancer. PJ de Vos-van Steenwijk, M Heusinkveld, THR Ramwhadoebe, M Lowik, JM van der Hulst, R Goedemans, SJ Piersma, GG Kenter, SH van der Burg
Cancer Research 2010 70(7):2707

The detection of circulating Human Papillomavirus (HPV)-specific T cells is associated with improved survival of patients with deeply infiltrating tumors. M Heusinkveld*, MJ Welters*, MI van Poelgeest, JM van der Hulst, CJ Melief, GJ Fleuren, GG Kenter, SH van der Burg
International Journal of Cancer 2010 128:379

CURRICULUM VITAE

Moniek werd geboren in Warnsveld in 1982. Tijdens haar middelbare schooltijd was ze elk weekend te vinden op het schip de Volharding waar ze veel heeft geleerd van boten, techniek en mensen. Na het behalen van het Atheneum aan het Baudartius College in Zutphen vertrok ze in 2000 naar Amsterdam voor het volgen van de beta-gamma propedeuse aan de UvA. Na het behalen van deze propedeuse -waarin ze koos voor wetenschapsdynamica en biologie- startte ze toch in het eerste jaar van Geneeskunde in het AMC. In het vierde jaar van deze studie deed zij 4 maanden onderzoek in het lab van Pawel Kalinski in Pittsburgh, USA. Dit onderzoek -naar de activatie van dendritische cellen voor kanker vaccinatie- resulteerde in de bewuste keus om immunologisch (lab) onderzoek te gaan doen na het behalen van het arts-diploma. Ze rondde haar co-schappen cumlaude af in 2007 en begon nog dat zelfde jaar in het lab van de klinische oncologie bij prof. Sjoerd van der Burg. Sinds december 2011 vervolgt ze haar weg met de opleiding tot medisch microbioloog aan de Vrije Universiteit in Amsterdam.

DANKWOORD

Bedankt Sjoerd, voor de kans om aan dit onderzoek te beginnen en de altijd open deur voor vragen of gewoon even praten over zelf verzonnen beren, verkeersdrempels en verleidelijke zijwegen. Bedankt Renske, voor het samen je eerste baan hebben en dus leren samenwerken maar ook voor je gedeelde overtuiging dat DC cool zijn! Bedankt Marij en Thorbald, voor het vertrouwen dat ik kreeg om experimenten op mijn manier te doen en samen met jullie tot papers uit te werken. Bedankt Lien voor het in de gaten houden van mijn en ieders wel en wee en de lieve kleine duwtjes in de rug. Ook bedankt aan Els, Peggy, Satwinder, Tamara, Vanessa, Zohara, Veena en de D5-18 analisten; leuk hoe mensen samen een afdeling draaien en ieder zijn inbreng heeft. Thanks to Robbie and Pawel who welcomed me in their lab in Pittsburgh for my first research on dendritic cells in cancer vaccine strategies. It is because of all the enthusiastic stories and worries of Robbie about CD8+ T cells and DC interactions and the fast and ever critical view of Pawel that I decided to explore this field and write this thesis. Bedankt aan mijn mede OIO's: Sytse, wat heb ik jouw antwoorden gemist de eerste maanden nadat je weg was! Gelukkig waren daar Margit, Bart, Yuana, Patricia en Claudia om het OIO aquarium en al haar geheimen, onderzoeklijnen en piratenweekenden mee te delen. Bedankt Jan en Eveline, super leerzaam en leuk om met nieuwe mensen een vraag uit te werken en experimenten op te zetten. Bedankt aan Lisa en Raymond, als begeleider van jullie masterstage heb ook ik heel veel geleerd. Bedankt aan alle mensen van het DC-werkgroepje voor de kritische spiegel, de tumor immunologie voor de WB, de klinisch oncologen en de hoofd-hals-chirurgen voor de goede samenwerking en onze infectie burens voor de goede handel. Veel dank aan alle patienten die bloed en weefsel te beschikking stelden voor onze studies. Bedankt ouders dat jullie me zo veel gereedschap hebben meegegeven voor het leven en bedankt lief broertje voor je trots op je biologen-zus. Bedankt Hanna, Bou en alle andere vrienden voor het zijn!

