



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Exploring and exploiting cell cycle regulation of CD8+ T cells

Haften, F.J. van

Citation

Haften, F. J. van. (2025, October 30). *Exploring and exploiting cell cycle regulation of CD8+ T cells*.

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from:

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

CURRICULUM VITAE

Floortje van Haften was born on the 14th of March 1995 in Haarlem, the Netherlands. In 2013 she obtained her gymnasium degree at the Stedelijk Gymnasium in Haarlem. In the same year she started her studies Biomedical Sciences at the University of Amsterdam. As part of her Bachelor, she did her first internship at the Netherlands Cancer Institute (NKI) in the group of Anton Berns under supervision of Remco Nagel. During this internship she focused on therapeutic options for small cell lung cancer. In 2016, she started her Master Biomedical Sciences with a specialization in Oncology at the University of Amsterdam. During her Master, she performed two research internships. The first internship was performed at the NKI in the lab of Jannie Borst under supervision of Victoria Iglesias, where she focused on the cell biology behind the communication between dendritic cells and CD4⁺ T cells. Her second internship was performed in the group of Ramon Arens, under supervision of Tetje van der Sluis. During this internship she focused on the effects of cell cycle inhibition on CD8⁺ T cells. Floortje stayed in the lab of Ramon Arens as a PhD-student. She started her PhD project in 2019 under supervision of Ramon Arens and Sjaak Neefjes. Her background in Oncology and Immunology were brought together and she focused on the effects of chemotherapy on the immune system.

LIST OF PUBLICATIONS

Inhibiting the NADase CD38 improves cytomegalovirus-specific CD8+ T cell functionality and metabolism

N. Mulling, F.M. Behr, G.A. Heieis, K. Boss, S. van Duikeren, **F.J. van Haften**, I.N. Pardieck, E.T.I. van der Gracht, W. Vleeshouwers, T.C. van der Sluis, J.F. de Graaf, D.M.B. Veerkamp, K.L.M.C Franken, X. Lei, L. van de Sand, S.H. van der Burg, M.J.P. Welters, S. Heidt, W. Huisman, S.P. Jochems, M. Giera, O. Witzke, A.P.J. de Vries, A. Kribben, B. Everts, B. Wilde and R. Arens
Journal of Clinical Investigation. 2024;134(17):e179561.

Delayed vaccine-induced CD8+ T cell expansion by topoisomerase I inhibition mediates enhanced CD70-dependant tumor eradication

T.C. van der Sluis, **F.J. van Haften**, S. van Duikeren, I.N. Pardieck, J.F. de Graaf, W. Vleeshouwers, K. van der Maaden, C.J.M. Melief, S.H. van der Burg and R. Arens
Journal of Immunotherapy of Cancer. 2023;11(11):e00715.

OX40 agonism enhances PD-L1 checkpoint blockade by shifting the cytotoxic T cell differentiation spectrum

T.C. van der Sluis, G. Beyrend, E.T.I. van der Gracht, T. Abdelaal, S.P. Jochems, R.A. Belderbos, T.H. Wesselink, S. van Duikeren, **F.J. van Haften**, A. Redeker, L.F. Ouboter, E. Beyranvand Nejad, M. Camps, K.L.M.C. Franken, M.M. Linssen, P. Hohenstein, N.F.C.C. de Miranda, H. Mei, A.D. Bins, J.B.A.G. Haanen, J.G. Aerts, F. Ossendorp and R. Arens
Cell Reports Medicine. 2023;21;4(3):100939.

Memory CD8+ T cell heterogeneity is primarily driven by pathogen-specific cues and additionally shaped by the tissue environment

E.T.I. van der Gracht, G. Beyrend, T. Abdelaal, I.N. Pardieck, T.H. Wesselink, **F.J. van Haften**, S. van Duikeren, F. Koning and R. Arens
iScience. 2020;;24(1):101954.

Chemically engineered glycan-modified cancer vaccines to mobilize skin dendritic cells

S. Duinkerken, R.E. Li, **F.J. van Haften**, T.D. de Gruijl, F. Chiodo, S.T.T. Schetters and Y. van Kooyk
Current Opinion in Chemical Biology. 2019;53:167-172.

DANKWOORD

In oktober 2019 ben ik begonnen aan mijn PhD. Na een stage van een half jaar in de groep van Ramon, onder begeleiding van Tetje, kreeg ik de mogelijkheid om te blijven en te starten aan mijn promotietraject dat werd gefinancierd door een subsidie van het Institute for Chemical Immunology. Beste Ramon, ik ben enorm dankbaar voor de kans die je mij geboden hebt om onderzoek te doen dat ik zelf enorm interessant vind. Ik heb tijdens mijn promotieonderzoek veel vrijheid en vertrouwen gekregen van jou om zelfstandig aan de slag te gaan. Beste Sjaak, natuurlijk wil ik ook jou bedanken voor al je inspirerende ideeën en je aanstekelijke enthousiasme voor de wetenschap. Het was erg leuk en leerzaam om samen te kunnen werken!

Ik had mijn onderzoek nooit kunnen doen zonder hulp van alle fantastische collega's. Ik wil jullie enorm bedanken voor alle hulp, support en gezelligheid tijdens de afgelopen 5,5 jaar. Tetje, wij kennen elkaar al heel goed vanaf mijn stage, maar daarna hebben we samen succesvol aan 2 manuscripten gewerkt. We konden altijd eerlijk en open naar elkaar zijn en dat heeft geleid tot een goede samenwerking. Suzanne, Shirin, Roos, Dominique, Macha, Ward, Nils en Frédérique, jullie allemaal onwijs bedankt voor alles wat jullie op het lab hebben gedaan. Jullie hebben allemaal gouden handen en ik kon altijd op jullie rekenen. Hanna en Roos, bedankt dat jullie zulke leuke studenten waren om te begeleiden. Melissa, bedankt voor de hulp met het review, we hebben het daardoor naar een hoger level weten te brengen. Daarnaast wil ik ook mijn oud collega's Esmé, Guillaume, Tom, Jana en Iris bedanken voor hun steun en gezellige tijden die we samen hebben gehad. Sabina, bedankt voor je wijze raad en fijne samenwerking voor het doxo project. Ik heb het erg leuk gevonden om met iemand uit Sjaaks groep te kunnen sparren.

Lieve Lisanne, bedankt dat je altijd een luisterend oor biedt en dat we zoveel leuke dingen samen doen. Je bent echt mijn allerbeste vriendin en mijn steun en toeverlaat! Lieve Lindsay en Melissa, bedankt voor de gezellige afleiding tijdens de afgelopen jaren. Lieve Esmé, David, Annelotte, Tim, Zandalee, Jip, Romy en Jelle bedankt voor de gezellige etentjes en borrels samen.

Beste Remco, Tamara en Ivo, bedankt voor jullie goede zorgen de afgelopen jaren.

Lieve mam, pap en Hiske bedankt voor jullie steun tijdens dit lange traject. Soms was het lastig te begrijpen wat een promotietraject inhoudt, maar jullie hebben me altijd gestimuleerd om te doen wat ik leuk vind. Jullie waren altijd erg geïnteresseerd in wat ik aan het doen was en het was leuk om het er met jullie over te hebben.

Lieve oma, we spreken elkaar natuurlijk heel erg vaak. Ondanks dat je niet altijd alles begreep, konden we altijd erg fijn kletsen over alles wat ik meemaakte op werk. Je toonde altijd heel veel interesse. Bedankt voor alle goede en leuke gesprekken.

Lieve Janneke en Aart, bedankt voor jullie nuchtere kijk op dit traject. Daardoor kon ik dingen soms wat beter relativeren. Jullie hebben altijd veel interesse getoond in mijn werk en dat waardeer ik echt enorm.

Lieve Lisanne en Dominique bedankt dat jullie mijn paranimfen wilden zijn.

Lieve, lieve Vincent. Ik heb geen woorden om jou te bedanken. Je bent er altijd voor me geweest en ik weet dat je er altijd voor me zal zijn. Je hebt altijd geduldig naar me geluisterd en goede raad gegeven als dat nodig was. Als het tegenzat probeerde je me afleiding te geven door iets leuks te doen en natuurlijk door me een dikke knuffel te geven. Ik weet niet hoe ik dit zonder jou had kunnen doen. Het is fijn om te weten dat er altijd iemand achter me staat en zal staan. En natuurlijk mijn lieve Josephine, jij bent de kers op de taart tijdens de afronding van mijn promotie. Ook al maak je dit nog niet bewust mee, ik vind het geweldig dat je er bent. En ik hou enorm veel van jou en Vincent!