

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/33676> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Huis-Tanja, Lieke Henriëtte van

**Title:** Pharmacogenetics of capecitabine and oxaliplatin in treatment of advanced colorectal cancer

**Issue Date:** 2015-06-23

## Curriculum vitae

Lieke van Huis – Tanja werd geboren op 12 november 1979 in Heerlen. Haar middelbare schooltijd doorliep zij op het Stedelijk Gymnasium in Leeuwarden, waar zij in 1998 haar eindexamen behaalde. In datzelfde jaar startte zij met haar studie Geneeskunde aan de Rijksuniversiteit in Groningen. Op de afdeling kinderhematologie van het Wilhelmina Kinderziekenhuis in Utrecht verrichtte zij haar afstudeeronderzoek (begeleider: dr. M.B. Bierings), waarna zij in september 2005 gelijktijdig haar doctoraalexamen en artsexamen behaalde.

Nadat zij ervaring opgedaan had als arts-assistent niet in opleiding tot specialist (ANIOS) op de afdeling interne geneeskunde van het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda, startte zij in januari 2008 haar opleiding tot internist in ditzelfde ziekenhuis (opleider: dr. J.J.M. van der Heijden). In april van dat jaar begon zij in het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) aan het onderzoek dat geresulteerd heeft in dit proefschrift. Zij werd hierbij begeleid door prof. dr. H.J. Guchelaar (afdeling Klinische Farmacie en Toxicologie), prof. dr. A.J. Gelderblom (afdeling Klinische Oncologie) en dr. D.M. Kwekel (afdeling Klinische Farmacie en Toxicologie).

Vanaf januari 2010 zette zij haar opleiding tot internist voort in het LUMC (opleiders: prof. dr. J.A. Romijn; prof.dr. J.W.A. Smit; prof.dr. J.H. Bolk; prof.dr. J.T. van Dissel; prof.dr. J.W. de Fijter), waar zij vanaf 2011 bezighield met haar aandachtsgebied Medische Oncologie (opleiders: prof. dr. J.W.R. Nortier; prof. dr. A.J. Gelderblom). Sinds het afronden van haar specialisatie in juni 2014 is zij werkzaam als internist-oncoloog in het Diaconessenziekenhuis te Utrecht.

Lieke is getrouwd met Bram van Huis; zij zijn de trotse ouders van Merel.

---

## List of publications

**L.H. Van Huis-Tanja**, E. Ewing, R.J.H.M. van der Straaten, J.J. Swen, R.F.Baak-Pablo, C.J.A. Punt, A.J. Gelderblom and H.J. Guchelaar. Clinical validation study in metastatic colorectal cancer patients of genetic markers for capecitabine efficacy. *Pharmacogenet Genomics*. 2015 Jun;25(6):279-88

**L.H. Van Huis-Tanja**, D.M. Kweekel, X. Lu, C.M. Franken, M. Koopman, A.J. Gelderblom, N.F. Antonini, C.J.A. Punt, H.J. Guchelaar and R.J.H.M. van der Straaten. Excision Repair Cross-Complementation group 1 (ERCC1) C118T SNP does not affect cellular response to oxaliplatin. *Mutat Res Fundam Mol Mech Mutagen*. 2014 Jan;759:37-44.

**L.H. Van Huis-Tanja**, D.M. Kweekel, A.J. Gelderblom, M. Koopman, C.A. Punt, H.J. Guchelaar, R.J.H.M. van der Straaten. Concordance of genotype for polymorphisms in DNA isolated from peripheral blood and colorectal cancer tumor samples. *Pharmacogenomics*. 2013 Dec;14(16):2005-12.

**L.H. Van Huis-Tanja**, A.J. Gelderblom, C.J.A. Punt and H.J. Guchelaar. MTHFR polymorphisms and capecitabine-induced toxicity in metastatic colorectal cancer patients. *Pharmacogenet Genomics*. 2013 Apr;23(4):208-18.

**L.H. Van Huis-Tanja**. Elektrolytstoornissen bij (de behandeling van) kanker. *Modern medicine*, december 2012.

**L.H. Tanja**, H.J. Guchelaar and A.J. Gelderblom. Pharmacogenetics in chemotherapy of colorectal cancer. *Best Practice & Research Clinical Gastroenterology*. 2009;23(2):257-73.

### Submitted

J. Pander, **L.H. van Huis-Tanja**, S. Böhringer, R.J.H.M. van der Straaten, A.J. Gelderblom, C.J.A. Punt, H.J. Guchelaar. Genome wide association study for predictors of progression free survival on capecitabine, oxaliplatin and bevacizumab in first-line therapy of metastatic colorectal cancer. *PloS One*, accepted for publication

## Dankwoord

Graag wil ik een ieder bedanken die bijgedragen heeft aan de totstandkoming van dit proefschrift. Hoewel het onmogelijk is om de vele mensen die hierin een aandeel hebben gehad persoonlijk te noemen, wil ik toch een aantal personen in het bijzonder bedanken.

Henk-Jan en Hans, ik heb in de afgelopen jaren veel van jullie geleerd; over de ups-and-downs van onderzoek doen, de veelheid van wat ik niet weet en nooit zal weten, en vooral de nieuwsgierigheid die onderzoek doen zo leuk maakt. Verder bedank ik jullie voor het geduld dat jullie hebben gehad en de subtiele duw in de rug wanneer ik die nodig had.

Dinemarie, ik mocht verder bouwen op de basis die jij legde; je kritische houding heeft verschillende hoofdstukken gemaakt tot wat ze zijn. Ik zet met plezier de door jou gezette traditie van promoveren in blijde verwachting voort. Tahar, zonder jouw hulp zou mijn zoektocht door de mysteries van het DNA een stuk stroever zijn verlopen. Dank voor al je bijdragen aan het onderzoek en mijn manuscripten, maar ook voor je positieve noot als het even tegen zat.

Het werken aan dit proefschrift was minder leuk geweest, zonder kamergenoten en collega's om mee te filosoferen, te kletsen, te lachen en om van te leren. Vrienden en vriendinnen, door hun lieve woorden of gezellige afleiding, hebben mij ieder op hun eigen wijze geholpen dit proefschrift tot een succesvol einde te brengen. Ik ben blij met zoveel lieve mensen om me heen.

Papa en mama, jullie trotse maar ook relativerende woorden hebben mij in de afgelopen jaren veel geholpen. Dank voor jullie steun, in alle vormen en op alle momenten. Erie, je gaf het goede voorbeeld; het is fijn mijn ambities te herkennen in degene die het meest op mij lijkt.

Bram, dank je voor de ruimte die je mij hebt gegeven om dit te kunnen doen.



