



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Molecular pathology of mismatch repair deficient tumours with emphasis on immune escape mechanisms

Dierssen, J.W.F.

Citation

Dierssen, J. W. F. (2010, November 17). *Molecular pathology of mismatch repair deficient tumours with emphasis on immune escape mechanisms*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16151>

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/1887/16151>

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

Dankwoord

De geboorte van dit proefschrift is niet alleen te danken aan alle co auteurs. Er is een groot aantal mensen achter de schermen aan wie ik veel erkenning schuldig ben.

Allereerst de collega's. Niet alleen hielpen jullie zij in de dagelijkse uitvoering en opzet van de experimenten, maar ook droegen ze bij om het werkplezier en de ambities tot de noodzakelijk ongekende hoogte op te drijven. Zonder hen had ik het dus niet gered. Daarom bedank ik van het Leids Universitair Medisch centrum iedereen van de afdeling heilkunde en research verpleegkunde, de afdeling immunohematologie en bloedbank, de afdeling moleculaire tumor-genetica en de afdeling pathologie.

Een hoop experimenten waren niet mogelijk geweest zonder studie weefsel van nabijgelegen laboratoria. De geregelde bezoeken en die vreemde fietstochtjes met vaatjes droogijs vol tumor zal ik mij nog lang heugen. Ik ben de afdelingen pathologie van het Rijnland ziekenhuis in Leiderdorp en het Diaconessenhuis in Leiden zeer erkentelijk. Ik dank hen voor het materiaal en hun expertise.

Lucas Mevius bedank ik voor zijn inspirerende tips bij het schrijven van de samenvatting.

Benita, Sophia en Valerie dank ik voor het geweldige leven dat ik met hen heb.

Curriculum Vitae

Jan Willem Frederik Dierssen werd geboren op 19 september 1977 in 's-Gravenhage. In 1995 behaalde hij zijn VWO diploma aan het Stedelijk Gymnasium in Leiden. Datzelfde jaar startte hij met de opleiding Biomedische wetenschappen aan de toen nog geheten Rijksuniversiteit Leiden, waarbij hij ook onderzoek verrichte bij zijn huidige promotor. In 1999 begon hij met de opleiding Geneeskunde aan de Universiteit Leiden, waarop hij in 2001 het doctoraal examen haalde. Erna, tot 2005, was hij volledig werkzaam als assistent in onderzoek, waar het huidige proefschrift het resultaat van is. In 2006 hervatte hij de studie Geneeskunde en behaalde in 2007 zijn arts examen. Sinds 2008 is hij in opleiding tot psychiater bij de Parnassia Bavo Groep in Den Haag onder prof. dr. Hans Wijbrand Hoek. Jan Willem is getrouwd met Benita van Lawick. Samen hebben zij twee dochters, Sophia en Valerie.

List of Publications

de Leeuw WJ, Dierssen J, Vasen HF, Wijnen JT, Kenter GG, Meijers-Heijboer H, Brocker-Vriends A, Stormorken A, Moller P, Menko F, Cornelisse CJ, Morreau H. **Prediction of a mismatch repair gene defect by microsatellite instability and immunohistochemical analysis in endometrial tumours from HNPCC patients.** *J Pathol* 2000 Nov;192(3):328-35.

Hendriks Y, Franken P, Dierssen JW, De Leeuw W, Wijnen J, Dreef E, Tops C, Breuning M, Bröcker-Vriends A, Vasen H, Fodde R, Morreau H. **Conventional and tissue microarray immunohistochemical expression analysis of mismatch repair in hereditary colorectal tumors.** *Am J Pathol* 2003 Feb;162(2):469-77.

van Puijenbroek M, Dierssen JW, Stanssens P, van Eijk R, Cleton-Jansen AM, van Wezel T, Morreau H. **Mass spectrometry-based loss of heterozygosity analysis of single-nucleotide polymorphism loci in paraffin embedded tumors using the MassEXTEND assay: single-nucleotide polymorphism loss of heterozygosity analysis of the protein tyrosine phosphatase receptor type J in familial colorectal cancer.** *J Mol Diagn* 2005 Nov;7(5):623-30.

Lips EH, Dierssen JW, van Eijk R, Oosting J, Eilers PH, Tollenaar RA, de Graaf EJ, van't Slot R, Wijmenga C, Morreau H, van Wezel T. **Reliable high-throughput genotyping and loss-of-heterozygosity detection in formalin-fixed, paraffin-embedded**

tumors using single nucleotide polymorphism arrays. *Cancer Res* 2005 Nov 15;65(22):10188-91.

Lombaerts M, van Wezel T, Philippo K, Dierssen JW, Zimmerman RM, Oosting J, van Eijk R, Eilers PH, van de Water B, Cornelisse CJ, Cleton-Jansen AM. **E-cadherin transcriptional downregulation by promoter methylation but not mutation is related to epithelial-to-mesenchymal transition in breast cancer cell lines.** *Br J Cancer* 2006 Mar 13;94(5):661-71.

Dierssen JW, de Miranda NF, Mulder A, van Puijenbroek M, Verduyn W, Claas FH, van de Velde CJ, Jan Fleuren G, Cornelisse CJ, Corver WE, Morreau H. **High-resolution analysis of HLA class I alterations in colorectal cancer.** *BMC Cancer* 2006 Oct 2;6:233.

Dierssen JW, de Miranda NF, Ferrone S, van Puijenbroek M, Cornelisse CJ, Fleuren GJ, van Wezel T, Morreau H. **HNPCC versus sporadic microsatellite-unstable colon cancers follow different routes toward loss of HLA class I expression.** *BMC Cancer* 2007 Feb 22;7:33.

Dierssen JW, van Puijenbroek M, Dezentjé DA, Fleuren GJ, Cornelisse CJ, van Wezel T, Offringa R, Morreau H. **Frequent mutations in the 3'-untranslated region of *IFNGR1* lack functional impairment in microsatellite-unstable colorectal tumours.** *Eur J Hum Genet* 2008 Oct; 16(10):1235-9.