



**Universiteit
Leiden**
The Netherlands

Local recurrence in rectal cancer : mechanisms of development, patterns of relapse and treatment options

Kusters, M.

Citation

Kusters, M. (2009, September 17). *Local recurrence in rectal cancer : mechanisms of development, patterns of relapse and treatment options*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14002>

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/1887/14002>

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

Local recurrence in rectal cancer

mechanisms of development, patterns of relapse and treatment options

Miranda Kusters

Local recurrence in rectal cancer

mechanisms of development, patterns of relapse and treatment options

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof.mr. P.F. van der Heijden,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op donderdag 17 september 2009
klokke 16.15 uur

door

Miranda Kusters

Promotiecommissie:

Promotor: Prof. dr. C.J.H. van de Velde

Co-promotores: Dr. H.J.T. Rutten (Catharina Ziekenhuis, Eindhoven)
Dr. G.L. Beets (Academisch Ziekenhuis Maastricht)

Overige leden: Prof. dr. R.G.H. Beets-Tan (Academisch Ziekenhuis Maastricht)
Prof. dr. C.A.M. Marijnen
Prof. dr. Y. Moriya (National Cancer Center Hospital, Tokyo)

In 1823 kwam Siebold, arts in dienst van Batavia, aan op Deshima met de opdracht informatie te verzamelen over Japan. Tijdens een maandenlange hofreis naar Edo, het huidige Tokyo, verzamelde Siebold vele objecten. Onder andere door Siebold werd de Westerse geneeskunde geïntroduceerd in Japan.



"Bij een betrokken hemel was de Fuji berg niet te zien, maar tegen de middag was het weer wat veranderd en vanuit het dorp genoot ik alsnog van een verrassend uitzicht op de met sneeuw bedekte top van de berg. Alleen de diepe omlaag lopende kloven van deze berg waren met sneeuw gevuld en toonden zich als lange strepen vanaf de top van de berg naar beneden, doorlopend tot op de helft van de rug. Een prachtig landschap aan de voet van de berg."

1826

Dr. med. von Siebold

Contents

Chapter 1	General introduction	9
Chapter 2	Total mesorectal excision and lateral lymph node dissection Contribution to the textbook ' <i>Rectal Cancer: International Perspectives on Management</i> ' (Chapter 5); <i>In press</i>	19
Chapter 3	Patterns of local recurrence in rectal cancer; a study of the Dutch TME trial <i>Under review</i>	39
Chapter 4	Patterns of local recurrence in rectal cancer: a single-center experience <i>Annals of Surgical Oncology 2009;16(2):289-96</i>	53
Chapter 5	A comparison between the treatment of low rectal cancer in Japan and the Netherlands, with focus on the patterns of local recurrence <i>Annals of Surgery 2009;249(2):229-35</i>	67
Chapter 6	Patterns of local recurrence in locally advanced rectal cancer after intra-operative electron radiation therapy containing multimodality treatment <i>Radiotherapy and Oncology 2009; (Epub ahead of print)</i>	83
Chapter 7	Results of European pooled analysis of multimodality treatment for locally advanced rectal cancer: adjuvant chemotherapy prevents local recurrence rather than distant metastases <i>Under review</i>	95
Chapter 8	Preoperative MRI can predict extent of tumor growth in locally recurrent rectal cancer <i>Under review</i>	107

Chapter 9	Radicality of resection and survival after multimodality treatment is influenced by subsite of locally recurrent rectal cancer <i>International Journal of Radiation, Oncology, Biology, Physics</i> 2009; [Epub ahead of print]	121
Chapter 10	Summary and general discussion	135
Samenvatting		151
Curriculum Vitae		154
List of publications		155
Presentations and Awards		157

