



## **Samenvatting van het proefschrift**

G.D. Musters

*"Management of early neoplasms and surgical complications of the rectum"*

**Promotiedatum:** 06 april 2016

**Universiteit:** Universiteit van Amsterdam

**Promotor:**

Prof. Dr. W.A. Bemelman

**Co-promotors:**

Dr. P.J. Tanis

Prof. Dr. E. Dekker

In dit proefschrift wordt in gegaan op vasculaire ziekten van het gastrointestinale In het begin van dit proefschrift worden de complicaties en mogelijke oplossingen na excisie van de endeldarm voor endeldarmkanker besproken. De toepassing van voorbestraling en de wijdere excisie van de endeldarm met de anus en een deel van de bekkenbodemspieren hebben geleid in een betere uitkomst na endeldarmkanker chirurgie. Zo is over de loop van de jaren het gebruik van voorbestraling toegenomen en is de wijdere excisie techniek toegenomen. Wat er toe heeft geleid dat het aantal perineale wondproblemen is gestegen. Chirurgische technieken die in de dagelijkse praktijk worden toegepast zijn het inhechten van een biologische mat op de plek waar de bekkenbodemspieren zich bevonden, het plaatsen van antibiotica in de perineale wond en door gebruik te maken van spierflappen. Echter is er momenteel nog onvoldoende bewijs om deze technieken standaard in de dagelijkse praktijk toe te passen.

Als de endeldarm niet volledig verwijderd hoeft te worden dan is het soms mogelijk om de darmverbindingen weer met elkaar te verbinden. Op de plaats waar de darmdelen met elkaar zijn verbonden wordt de anastomose (naad) genoemd. Als er sprake is van een naadlekkage (gaatje) van de endeldarm na de endeldarmkanker operatie kan door het gaatje in de darm bacteriën (en ontlasting) in de buik terecht gekomen. In het tweede deel van dit proefschrift wordt een endoscopische (dit is een flexibele slang met een cameraatje) behandeling besproken. Tevens wordt bij patiënten met een naadlekkage die niet geneest een chirurgische behandeling optie aangedragen.

In de overige delen van het proefschrift wordt aandacht gevraagd voor specialistische expertise bij het opheffen van het stoma en wordt een effectieve manier aangedragen voor het weghalen van een voorstadium van endeldarmkanker.

Met de resultaten van dit proefschrift kunnen sommige chirurgische handelingen en medische hulpmiddelen achterwege worden gelaten, terwijl voor andere complicaties sommige chirurgische handelingen worden geadviseerd. Hiermee wordt mogelijk de ziekteduur bekort, complicaties verminderd en de zorgkosten verlaagd.