



Samenvatting van het proefschrift

B.J.P. Hupkens

"Organ preserving treatment in rectal cancer: patient selection – quality of life – costs"

Promotiedatum: 29 november 2019

Universiteit: Universiteit Maastricht

Promotores:

Prof. dr. G.L. Beets

Prof. dr. R.G.H. Beets-Tan

Copromotores:

dr. S.O. Breukink

dr. M. Maas

Dit proefschrift richt zich op orgaansparende therapie bij het rectumcarcinoom, met in het bijzonder het watch-and-wait beleid.

In deel 1 van het proefschrift focussen we op de selectie van patiënten. In hoofdstuk 2 zien we dat patiënten met een bijna complete respons na chemoradiatie best nog 6-12 weken langer kunnen wachten met een grote kans op een complete respons. Er is een niet significante verhoging van het aantal lokaal recidieven, echter lijkt het de overall survival niet te beïnvloeden. In hoofdstuk 3 evalueren we de follow-up middels MRI bij patiënten na een transanale endoscopische microchirurgie (TEM). We zien dat de MRI na TEM geschikt is voor follow-up. Echter postoperatieve veranderingen kunnen beoordeling van de eerste MRI post-operatief bemoeilijken. Tijdens de follow-up zien we een stijging in de accuraatheid.

In deel 2 richten we ons op de kwaliteit van leven van rectumcarcinoompatiënten. In hoofdstuk 4 wordt de kwaliteit van leven van patiënten in het watch-and-wait beleid vergeleken met patiënten die behandeld zijn met chemoradiatie en chirurgie. Patiënten in een watch-and-wait beleid hebben een betere kwaliteit van leven vergeleken met patiënten die behandeld worden met chemoradiatie en chirurgie. Echter blijven ook deze patiënten niet

zonder LARS klachten, maar in een lager percentage dan na chirurgie. In hoofdstuk 5 werd onderzocht of anorectale functie en kwaliteit van leven geassocieerd kunnen worden met het dosis-volume histogram. We concludeerde dat er een trend is tussen een hogere dosis op het anale sfincter complex en een slechtere anorectale functie. In hoofdstuk 6 hebben we de Low Anterior Resection Symptom vragenlijst gevalideerd in een Nederlands cohort van rectumpatiënten.

In het laatste deel en hoofdstuk hebben we de oncologische uitkomsten en ziekenhuiskosten berekend van patiënten met een rectumcarcinoom. Hierin beschrijven we de resultaten van patiënten in een watch-and-wait beleid en patiënten die behandeld zijn met chemoradiatie en chirurgie. De oncologische uitkomsten zijn vergelijkbaar met de huidige literatuur. De kosten van 2 jaar behandeling voor chemoradiatie en chirurgie zijn €17.108,- en voor het watch-and-wait beleid €6.713,-. Het lijkt dat het watch-and-wait beleid meer kostensparend is.