



Samenvatting van het proefschrift

T.A. Burghgraef
"Minimally invasive total mesorectal excision for rectal carcinoma. Assessing the surgical treatment of rectal carcinoma"

Promotiedatum: 11 december 2023

Universiteit: Rijksuniversiteit Groningen

Promotor:
Prof. dr. E.C.J. Consten

Copromotores:
Dr. P.M. Verheijen
Dr. R. Hompes

De afgelopen decennia is er een sterke ontwikkeling van de chirurgische techniek van het rectumcarcinoom: van open totale mesorectale excisie naar nu drie minimaal invasieve technieken: laparoscopische rectumchirurgie, robot-geassisteerde rectumchirurgie en transanale rectumchirurgie. Dit proefschrift heeft tot doel het vergelijken van deze technieken: zowel tijdens de initiële introductie van de techniek, alsmede op het moment dat chirurgen veel ervaring hebben met de techniek.

Eerder onderzoek liet zien dat tijdens de initiële introductie van laparoscopische en transanale rectumchirurgie mogelijk meer complicaties voorkwamen. Ook zou er vaker terugkeer zijn van de tumor. Dit proefschrift laat zien dat dit niet het geval is bij robot-geassisteerde chirurgie. Mogelijk komt dit door het feit dat robot-geassisteerde rectumchirurgie conceptueel lijkt op laparoscopische rectumchirurgie, terwijl laparoscopische en transanale rectumchirurgie wezenlijk anders zijn dan de technieken die hieraan vooraf gingen. Laparoscopisch was anders dan open, en transanaal was anders dan laparoscopisch.

Als chirurgen ervaren zijn met de techniek, en dus door de initiële leerfase heen zijn, zijn de postoperatieve en oncologische uitkomsten gelijkwaardig

tussen de drie technieken. Wel laat dit proefschrift zien dat er meer anastomoses aangelegd worden met behulp van de robot-geassisteerde en transanale techniek. Dit is met name het geval bij lage rectumtumoren, en leidt op de lange termijn tot minder permanente stoma's. Gezien deze uitkomsten zal er vervolgonderzoek plaatsvinden die de technieken zal vergelijken op het gebied van kwaliteit van leven. Gezien het kostenaspect, zal ook kosteneffectiviteit in deze analyses meegenomen worden.