



Samenvatting van het proefschrift

E.S. Zwanenburg
"Surgical management of complex colon cancer"

Promotiedatum: 30 juni 2023

Universiteit: Universiteit van Amsterdam

Promotor:

Prof. dr. P.J. Tanis

Copromotores:

Prof. dr. P. Snaebjornsson

Dr. J.D.W. van der Bilt

Dit proefschrift richt zich op de behandeling en diagnostiek van complexe typen coloncarcinomen. De definitie van het complexe coloncarcinoom betreft in dit proefschrift obstruerende, geperforeerde of lokaal vergevorderde (T4) tumoren. De behandeling van als zowel het bepalen van de juiste prognose bij patiënten met een complexe vorm van coloncarcinoom zijn uitdagend, omdat het patiënten betreft met een obstruerende of geperforeerde tumor, die zich vaak presenteren in de spoedsetting, een verhoogd risico hebben op het ontwikkelen van korte en lange termijn complicaties en het ontwikkelen van metastasen, zelfs na een eerder curatieve resectie. Dit proefschrift onderzoekt niet alleen de juiste chirurgische benadering voor deze patiënten om chirurgische uitkomsten te verbeteren, maar focust zich ook op hoe complexe coloncarcinomen zich dissemineren. Met name peritoneale metastasering wordt in dit proefschrift onderzocht, omdat dit type metastasering een zeer slechte prognose omvat en het lijkt alsof patiënten met een complexe vorm van coloncarcinoom hier een verhoogd risico op hebben. Het is belangrijk om te weten wie het meest risico loopt, om deze patiënten adjuvant te kunnen behandelen of juist om te weten wie geen risico loopt, om deze patiënten niet onnodig overmatig te behandelen. Daarnaast focust dit proefschrift zich nog op een mogelijk nieuw, experimenteel type adjuvante therapie; namelijk adjuvante hypertherme intraperitoneale chemotherapie (HIPEC). De 5-jaars resultaten van een grote gerandomiseerde trial (de COLOPEC trial) worden in dit proefschrift gepresenteerd. We zien dat adjuvante HIPEC (met ons

onderzochte protocol met oxaliplatin niet van toegevoegde waarde is voor hoog risico coloncarcinoom patiënten, ten aanzien van peritoneale metastasering en overleving. We adviseren in ons proefschrift dan ook, dit niet toe te dienen aan deze patiëntgroep tot nader onderzoek anders uitwijst. Al met al, draagt dit proefschrift bij aan onze kennis over de behandeling en diagnostiek van complexe typen coloncarcinomen.