



## Samenvatting van het proefschrift

M.C.J. Anderegg

*"Optimization of treatment strategies and prognostication for patients with esophageal cancer"*

**Promotiedatum:** 28 juni 2018

**Universiteit:** Universiteit van Amsterdam

### Promotores:

Prof. dr. M.I. van Berge Henegouwen

Prof. dr. O.R.C. Busch

### Copromotores:

Dr. S.S. Gisbertz

Prof. dr. H.W.M. van Laarhoven

In dit proefschrift staan klinische onderzoeksvragen centraal die betrekking hebben op slokdarmkanker: wereldwijd de zesde meest voorkomende oorzaak van aan kanker gerelateerde sterfte. Op het moment van diagnose is bij 40% van de patiënten sprake van lokaal gevorderde ziekte, wat overeenkomt met een tumor die zich uitstrekt door de slokdarmwand en / of uitzaaiingen in de omliggende lymfeklieren. De focus van dit proefschrift ligt op deze specifieke groep patiënten, die momenteel een combinatiebehandeling van bestraling, chemotherapie en chirurgie wordt aangeboden.

Deel I belicht onderwerpen die verband houden met de fase tussen de vaststelling van de slokdarmtumor en de uiteindelijke chirurgische behandeling. In deze fase zijn diagnostiek en voorbehandeling cruciale thema's. Zo wordt geconcludeerd dat een PET-CT scan onmisbaar is om na afronding van de voorbehandeling (bestraling en chemotherapie) uit te sluiten dat patiënten uitzaaiingen in andere organen hebben hetgeen een reden is om van de uiteindelijke slokdarmoperatie af te zien. Daarnaast wordt op basis van een vergelijkende studie gesteld dat bestraling en chemotherapie de voorkeur verdienen boven chemotherapie alleen in de voorbehandeling van slokdarmkanker, omdat laatstgenoemde behandeling meer bijwerkingen kent. Een

geïntensiveerde versie van deze combinatiebehandeling kan ook tumoren met ingroei in vitale omliggende structuren (zoals de luchtpijp of de grote lichaamsslagader) geschikt maken voor chirurgische verwijdering.

In deel II van het proefschrift worden nieuwe chirurgische technieken beschreven en worden suggesties gedaan om de nauwkeurigheid te vergroten van de voorspellingen die na de operatie worden gedaan ten aanzien van overlevingskansen en het risico op terugkeer van ziekte. De voornaamste conclusie uit deze sectie van het proefschrift is dat niet alleen het aantal lymfeklieruitzaaiingen, maar vooral ook de locatie van deze uitzaaiingen belangrijke voorspellende waarde bevat.