



Samenvatting van het proefschrift

E.L.A. Toxopeüs

"Biological and Clinical Parameters to Improve Outcome in Oesophageal Cancer"

Promotiedatum: 2 oktober 2019

Universiteit: Erasmus MC

Promotores:

Prof. dr. J.J.B. van Lanschot

Prof. dr. L.J.W. van der Laan

Copromotores:

Dr. B.P.L. Wijnhoven

Het onderzoek beschreven in dit proefschrift, richt zich op biologische en klinische parameters om de behandeling van slokdarmcarcinoom te verbeteren. De resultaten worden in twee delen beschreven. Deel I richt zich op potentiële biologische parameters die we hebben onderzocht in weefsel en bloed van patiënten met slokdarmkanker. Deel 2 richt zich op de behandel mogelijkheden voor patiënten met diverse ziektestadia. Er wordt gekeken of verschillende patiënt- en/of tumorkarakteristieken een relatie hebben met de prognose van de ziekte.

In Deel I zijn de resultaten beschreven van een 3-tal translationele onderzoeken, waarbij er gekeken is of MET, de hepatocyte growth factor, microRNA-126 en of serummarkers afgeleid van de leverfunctie een rol spelen in uitkomsten bij slokdarmkanker. Onderzoek naar deze markers is verricht in pre-treatment biopten, in sera van deze patiënten en in resectiespreparaten.

In Deel II zijn klinische onderzoeken beschreven, waarbij patiënten voorbehandeld met neoadjuvante chemoradiotherapie gevolgd door operatie, patiënten behandeld met inductie chemotherapie en patiënten behandeld met palliatieve chemotherapie onderzocht werden om te kijken naar respons op deze therapie. Konden patiënt- en tumorkarakteristieken hiervoor gebruikt worden? Of klaring van paclitaxel, een van de twee chemotherapeutica die gebruikt worden in de behandeling van deze patiënten.