



Samenvatting van het proefschrift

H. Dang
"Optimizing clinical management of T1 colorectal cancer"

Promotiedatum: 14 juni 2023
Universiteit: Universiteit Leiden

Promotor:
Prof. dr. J.C.H. Hardwick

Copromotores:
Dr. J.J. Boonstra
Dr. L.J.A.C. Hawinkels

Met de invoering van het bevolkingsonderzoek dikke darmkanker worden in toenemende mate vroege vormen van darmkanker (zgn. T1 colorectaal carcinomen, T1CRCs) ontdekt. De behandeling van patiënten met T1CRC is complex, omdat deze tumoren ondanks het vroege stadium al wel in staat zijn uit te zaaien buiten de darmwand. Dit gegeven maakt dat een darm-sparende, zgn. "endoscopische" verwijdering niet altijd afdoende is, en er diverse uitdagingen en lastig te maken beslissingen zich voordoen gedurende het gehele behandeltraject.

Het overkoepelende doel van de onderzoeken in dit proefschrift was het verbeteren van de zorg voor patiënten met T1CRC. In deel 1 van het proefschrift is voor het eerst het micromilieu rondom darmkankercellen, en dan vooral de bindweefselcellen (zgn. kanker-geassocieerde fibroblasten, CAFs) in kaart gebracht voor T1CRCs. Hieruit blijkt dat CAFs in T1CRC niet dezelfde eigenschappen hebben als CAFs in latere darmkankerstadia en op hun eigen manier kunnen bijdragen aan het ingroeien van darmkankercellen. Deze bevindingen bieden veelbelovende aanknopingspunten voor het ontwikkelen van betere voorspellers voor uitzaaiingen, die vervolgens kunnen worden gebruikt om te bepalen wie wel en niet profijt gaan hebben van een grote darmoperatie.

Deel 2 van het proefschrift is gefocust op de klinische aspecten van de behandeling van T1CRCs. De onderzoeken in dit deel laten zien dat endoscopische verwijdering uitkomst kan bieden voor steeds meer patiënten met T1CRC, zowel vanuit klinisch oogpunt als vanuit het patiëntperspectief. Echter zijn verdere optimalisaties van bestaande of nieuwe verwijderingstechnieken en bijbehorende nazorg noodzakelijk zodat er uiteindelijk meer patiënten met T1CRC darm-sparend behandeld kunnen worden.