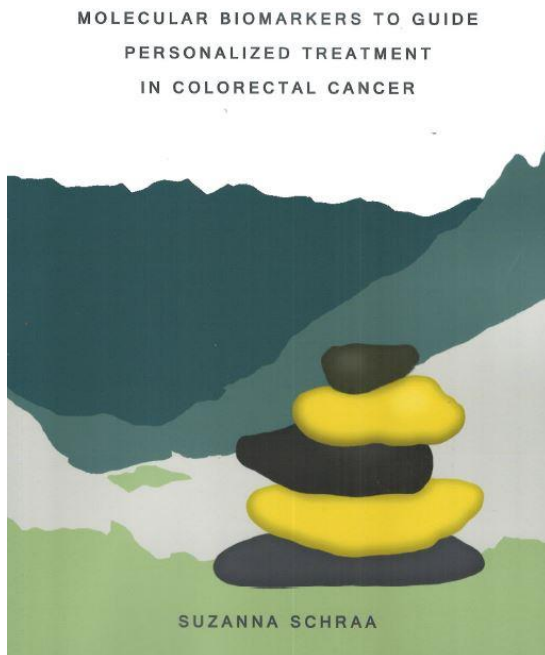


Samenvatting van het proefschrift



S.J. Schraa
"Molecular biomarkers to guide personalized treatment in colorectal cancer"

Promotiedatum: 2 mei 2024

Universiteit: Universiteit Utrecht

Promotor:

Prof. dr. M. Koopman

Copromotores:

Dr. G.R. Vink

Dr. R.J.A. Fijneman

Dit proefschrift getiteld "Molecular biomarkers to guide personalized treatment in colorectal cancer" onderzoekt de toepassing van twee moleculaire biomarkers, circulerend tumor DNA (ctDNA) en *NTRK* genfusies, om patiënten met colorectaal carcinoom een betere behandeling op maat te geven. ctDNA is een veel belovende biomarker voor minimale restziekte na endoscopische of chirurgische resectie in stadium I-III colon carcinoom. In de proefschrift is de voorspellende waarde van ctDNA voor recidief-vrij en totale overleving voor en na resectie onderzocht. Daarnaast is de interventiestudie MEDOCC-CrEATE studie opgezet om aan te tonen of adjuvante chemotherapie bij patiënten met aanwezig ctDNA na resectie de kans op een recidief bij stadium II colon carcinoom kan verkleinen. Voor patiënten met gemetastaseerd colorectaal carcinoom en aanwezigheid van een *NTRK* genfusie is doelgerichte therapie in de vorm van TRK remmers beschikbaar. In dit proefschrift onderzoeken wij welke patiënten in aanmerking komen voor diagnostiek naar *NTRK* fusies en welke diagnostische methode hiervoor het meest geschikt is.