



## Samenvatting van het proefschrift

R. van der Meer  
*"ROMIC: studies on the role of ovarian metastases in colorectal cancer"*

**Promotiedatum:** 11 mei 2023

**Universiteit:** Universiteit Maastricht

**Promotor:**

Prof. dr. I.H.J.T. de Hingh

**Copromotores:**

Dr. R.M.H. Roumen

Dr. F.N. van Erning

Ovariële metastasen (OM) worden bij vrouwen met het colorectaal carcinoom (CRC) over het algemeen beschouwd als een zeldzaam fenomeen. Een eerdere landelijke patiëntenpopulatie-studie uit Zweden toonde aan dat synchrone en metachrone OM bij respectievelijk 1,1 en 0,6% van de CRC-patiënten aanwezig waren. Deze getallen kunnen echter misleidend zijn omdat, zeer kleine, microscopische OM, in deze studie niet zijn meegenomen. Bovendien tonen autopsie data dat 5-9,7% van de vrouwen met CRC OM hebben. De meest effectieve behandelstrategie van OM bij CRC is vooralsnog onduidelijk. De behandeling kan variëren van (enkel) een chirurgische resectie, tot systemische therapie eventueel gecombineerd met een aanvullende chirurgische resectie of cytoreductieve chirurgie gecombineerd met hypertherme intraperitoneale chemotherapie (HIPEC). Operatieve ingrepen voor het CRC kunnen daarnaast ook gecombineerd worden met een preventieve verwijdering van de eierstokken en eileiders (adnexextirpatie).

Ten opzichte van andere systemische metastasen lijken OM minder gevoelig te zijn voor systemische therapie. De oorzaak en impact op de totale overleving is hiervan

onduidelijk. Een door ons uitgevoerde biomarker georiënteerde studie gaf helaas geen duidelijkheid over de oorzaak hiervan. Onze propensity-score gematchte analyse toonde aan dat de aanwezigheid van OM geen negatieve impact had op de totale overleving bij patiënten met stadium IV CRC die werden behandeld met systemische therapie.

Verder kan op basis van dit proefschrift gesteld worden dat ovariële maligniteiten – bij met name jonge vrouwen met het CRC –, niet zeldzaam zijn (~5% bij patiënten ≤ 55 jaar). Ook wordt een onderschatting van OM in de totale CRC-populatie aannemelijk gemaakt. Omdat de klinische meerwaarde van een preventieve adnexextirpatie vooralsnog onduidelijk is, wordt dit actueel in verschillende Nederlandse ziekenhuizen prospectief onderzocht bij postmenopauzale patiënten (<https://romic.surgery/ziekenhuizen/>). Op basis van deze opgezette prospectieve studie denken wij in de toekomst een uitspraak te kunnen doen over de verdere meerwaarde van een preventieve adnexextirpatie.