



**Universiteit
Leiden**
The Netherlands

Treatment optimisation and pharmacogenetics of systemic and intraperitoneal chemotherapy in colorectal cancer

Hulshof, E.C.

Citation

Hulshof, E. C. (2023, May 31). *Treatment optimisation and pharmacogenetics of systemic and intraperitoneal chemotherapy in colorectal cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3619276>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3619276>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

DANKWOORD



De totstandkoming van dit proefschrift was niet mogelijk geweest zonder de bijdragen van vele personen. Graag zou ik enkele personen hiervoor in het bijzonder willen bedanken.

Allereerst wil ik de patiënten die hebben deelgenomen aan de IRI28 studie bedanken voor hun bijdrage. Dankzij jullie deelname aan deze studie zijn we steeds beter in staat om irinotecan op een gepersonaliseerde manier te doseren.

Mijn promotieteam, Henk-Jan, Hans en Maarten. Ik wil jullie allereerst bedanken voor het geloof in de IRI28 studie en de mogelijkheid om dit onderzoek verder te brengen middels een promotietraject. Henk-Jan, bedankt voor je scherpzinnige, inhoudelijke deskundigheid en altijd snelle reacties. Dankzij jouw prikkelende vragen heeft dit onderzoek meer diepgang bereikt. Hans, bedankt voor het initiëren van het idee om te gaan promoveren middels de IRI28 studie en voor jouw klinische blik, waarbij de patiënt altijd in beeld is. Tot slot Maarten, bedankt voor je aanstekelijke enthousiasme voor onderzoek en voor het helpen doorhakken van vele knopen. De vele overleggen in K2 waren altijd inspirerend en brachten het onderzoek verder. Je hebt je passie voor onderzoek op mij over gedragen en ik vond het echt een buitenkans om de afgelopen jaren samen onderzoek te doen.

Alle mensen die hebben bijgedragen aan de IRI28 studie, het studieteam, alle lokale hoofdonderzoekers, oncologen, arts-assistenten, research verpleegkundigen, analisten van het Catharina Ziekenhuis, het Haga Ziekenhuis, het LUMC en het Erasmus MC en iedereen die ik vergeten ben. In het bijzonder wil ik bedanken Geert-Jan Creemers, Ron Mathijssen, Femke de Man, Mirjam de With, Marjan Laven, Ramon Bax, Eva de Jong, Mare Jonker, Anke Hövels, Saskia Houterman en Birgit Deiman. Femke, bedankt voor je kennis en ervaring bij het opstarten van de IRI28 studie, het was fijn samen te werken. Mirjam, ook bedankt voor de fijne samenwerking en voor de waarneming tijdens mijn verlof, de bezoeken aan het Erasmus MC waren altijd nuttig en gezellig. Daarnaast wil ik het Catharina Onderzoeksfonds bedanken voor het mede mogelijk maken en de financiële ondersteuning van dit onderzoek.

Alle anderen die in meer of mindere mate betrokken waren bij dit proefschrift. In het bijzonder, Ignace de Hingh, Robin Lurvink, Vincent van de Vlasakker, Stefan Boehringer, Tom van Wezel en Jesse Swen voor het delen van hun expertise en kennis.

De onderzoekstagiaires die hebben bijgedragen aan dit proefschrift, Nicole Caserta, Lifani Lim en Julia Wortman. Ik vond het erg leuk en leerzaam om samen met jullie aan dit proefschrift te werken.

Mijn medepromovendi, Carin, Cathelijne, Michel, Anyue, Tom, Sylvia van Laar, Lisanne, Sylvia Klomp, Rineke, Iris, Thomas, Claire, Anabel en Marieke. Ik vond het ontzettend fijn dat ik bij jullie kon aansluiten als buitenpromovendus, de donderdagen in het LUMC waren altijd erg gezellig en alle inhoudelijke discussies hebben dit proefschrift zeker beter gemaakt! Maaïke en Sylvia Klomp in het bijzonder bedankt voor jullie hulp bij de farmacogenetische analyses. En Maaïke en Sylvia van Laar, de koffies bij Lebkov waren ook altijd erg welkom.

En natuurlijk ook de collega's van het TDM lab in het Catharina Ziekenhuis en het farmacogenetica lab in het LUMC, bedankt voor jullie hulp bij de analyses.

De collega's in het Catharina Ziekenhuis, Maxima Medisch Centrum, LUMC en nu in het ZGT die misschien niet zozeer betrokken waren bij mijn onderzoek, maar waar ik de afgelopen jaren wel erg fijn mee samengewerkt heb. In het bijzonder ook dank aan alle secretariaten die al die lastig in te plannen afspraken mogelijk hebben gemaakt.

Tot slot natuurlijk alle lieve vrienden en familie bedankt voor de interesse in mijn onderzoek, voor jullie ondersteuning hierbij en natuurlijk voor de welkome gezellige afleiding. In het bijzonder alle uurtjes oppassen waren erg fijn bij de laatste loodjes. Nu weer wat meer tijd voor leuke vakanties in Zwitserland, Tsjechië, Italië en alle andere plaatsen waar we samen zijn geweest.

Lieve Kobus en Pien, bedankt voor jullie tijd en geduld voor mijn onderzoek. Binnenkort zijn we met zijn viertjes, ik kijk er naar uit.

CURRICULUM VITAE



Emma Claire Hulshof was born on April 24th 1989 in Tubbergen, the Netherlands. After finishing pre-university education (VWO) in 2007 at Twents Carmel College de Thij in Oldenzaal, she studied Pharmacy at Utrecht University. As part of her Master's of Science programme she did a research internship at the World Health Organisation in Copenhagen, Denmark. In 2013 she graduated and started working as a pharmacist at Sint Jans Gasthuis in Weert. In 2015 she started a residency in hospital pharmacy at the Catharina Hospital in Eindhoven and Maxima Medical Center in Veldhoven, where she worked until 2019. During this residency she started with the IRI28 trial, the onset of this thesis. After registration as a hospital pharmacist in 2019, she started working as a hospital pharmacist at the Catharina Hospital Eindhoven, which was combined with her PhD research at Leiden University Medical Center. The results of this research are presented in this thesis. In 2022 she won the Catharina Science Award. Since August 2022 she is employed at Hospital Group Twente as a hospital pharmacist.