



## Samenvatting van het proefschrift

Esther M. Stoop

*"Population-based colorectal cancer screening by colonoscopy or CT colonography"*

**Promotiedatum:** 30 oktober 2013

**Universiteit:** Erasmus Universiteit Rotterdam

**Promotor:**

Prof. dr. E.J. Kuipers

Prof. dr. J. Stoker

**Co-promotor:**

Dr. M.E. van Leerdam

Het proefschrift is gebaseerd op een grote randomized controlled trial waarin coloscopie wordt vergeleken met CT colografie als screeningsmethoden in een proef-bevolkingsonderzoek naar dikke darmkanker in Nederland. In dit proefbevolkingsonderzoek naar darmkanker werden 8844 personen, ouder dan 50 jaar uitgenodigd en gerandomiseerd voor coloscopie of CT colografie. Het primaire doel van de trial was om de opkomst en diagnostische opbrengst in een proef-bevolkingsonderzoek van beide onderzoeken te vergelijken. Daarnaast werd onderzoek gedaan naar de wijze waarop een intake gesprek zou moeten plaatsvinden voorafgaande aan een screenings-coloscopie. Uitgenodigden uit de coloscopie groep werden daarom gerandomiseerd voor een poliklinische intake of een telefonische intake, met als doel de kwaliteit van informatie overdracht en opkomst in beide groepen te meten.

Omdat zowel coloscopie als CT colografie invasieve onderzoeken zijn, onderzochten we de verwachte en ervaren belasting bij deelnemers middels vragenlijsten. Verdere substudies binnen onze RCT richtten zich op endoscopische technieken en kosten van coloscopie en CT colografie in screening.

Een belangrijke bevinding uit bovengenoemde trial is, dat de opkomst in screening met behulp van CT colografie significant hoger is dan met coloscopie. Echter, coloscopie heeft een significant hogere diagnostische opbrengst per deelnemer dan CT colografie. Dit resulteert in een gelijke diagnostische opbrengst per uitgenodigde. Een andere belangrijke bevinding was dat CT colografie als meer belastend werd ervaren dan coloscopie. Toekomstige studies zouden gericht moeten zijn op het verhogen van de deelnamegraad in coloscopie screening en in secundaire coloscopie screening na een positieve FIT. ◀