



## **Samenvatting van het proefschrift**

Vivian E. Ekkelenkamp

*"Competence and quality assessment – the future of training in GI endoscopy"*

**Promotiedatum:** 5 september 2014

**Universiteit:** Erasmus Universiteit  
Rotterdam

**Promotor:**

Prof. dr. E.J. Kuipers

**Co-promotor:**

Dr. R.A. de Man

Het opleiden van medisch specialisten heeft veel aandacht gekregen de laatste jaren. Enerzijds hebben we te maken met bezuinigingen en dient de specialistenopleiding gemiddeld genomen met een aantal maanden verkort te worden, anderzijds willen we wel goede en bekwame artsen afleveren. Naast discussie over opleiding, staat ook de kwaliteit van zorg door medisch specialisten hoog op de agenda bij verschillende partijen. Dit proefschrift beschrijft een aantal studies naar competentie-ontwikkeling van arts-assistenten in opleiding (AIOS) tot Maag-Darm-Leverarts bij endoscopische procedures als colonoscopie en ERCP. Voor colonoscopie tonen we aan het starten met een trainingsprogramma op een simulator wenselijk is alvorens patiënten te scopiëren. Daarnaast hebben we leercurven van AIOS uit verschillende opleidingscentra gecreëerd en de invloed van een gestandaardiseerd assessment programma in beeld gebracht. Tevens hebben we onderzocht wat de waarde is van het meten van het comfort van de patiënt tijdens een colonoscopie. Uit deze studie bleek dat het comfort sterk gecorreleerd is aan kwaliteitsindicatoren als coecumintubatie en adenoomdetectie. Met andere woorden, de dokters met de hoogste succespercentages, hebben de meest tevreden patiënten. We hebben voor ERCP ook een studie gedaan naar de ontwikkeling van de leercurve van AIOS. Met common bile duct cannulatie als eindpunt, hebben we aangetoond dat een  $\geq 85\%$  succespercentage pas na gemiddeld 200 ERCP's bereikt wordt. Het aantal van honderd procedures, wat wordt aangehouden in de Nederlandse richtlijnen voor certificering, is dus zeker niet adequaat. Naast het in beeld brengen van competentie-ontwikkeling van AIOS, hebben we ook procedurele kwaliteit bij ERCP's in Nederland. Middels een eenjarige ERCP-registratie waarbij alle MDL-artsen in Nederland waren uitgenodigd voor deelname, hebben we inzicht verkregen in de Nederlandse praktijk m.b.t. ERCP-kwaliteit

en hebben we aangetoond dat verschillende factoren, onder andere jaarlijks volume, voorspellers zijn voor procedureel succes.