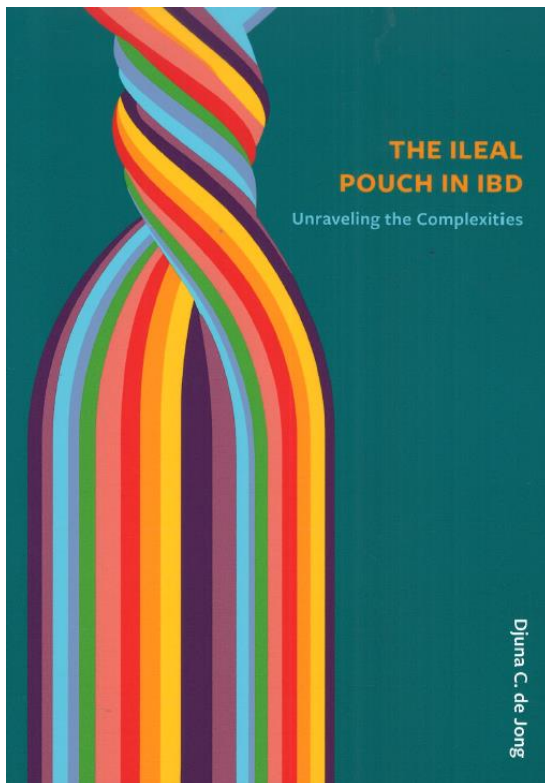




Samenvatting van het proefschrift

D.C. de Jong
"The Ileal Pouch in IBD – Unraveling the Complexities"

Promotiedatum: 15 mei 2025

Universiteit: Universiteit van Amsterdam

Promotores:

Prof. dr. G.R.A.M. D'Haens

Prof. dr. C.Y. Ponsioen

Copromotores:

Dr. M. Duijvestein

Dr. R. Hompes

Ongeveer 10% van de colitis ulcerosa patiënten ondergaat een proctocolectomie binnen 10 jaar na hun diagnose. Een ileo-anale pouch anastomose is de gouden standaard om de continuïteit te herstellen. Pouch patiënten hebben over het algemeen een goede kwaliteit van leven, echter komen korte- en lange-termijn complicaties vaak voor.

Het eerste deel van dit proefschrift richt zich op verschillende uitkomsten en complicaties van de pouch, waaronder chronische pouchitis, pre-pouch ileitis, Crohn's-Like disease of the pouch (CDP) en solitair pouch ulcus. Het vaststellen van de juiste diagnose is gecompliceerd; adequate definities ontbreken, of er is een overlap tussen klinische en endoscopische parameters. Patiënten die zich presenteren met pre-pouch ileitis of structurele problemen zoals stricturen, fistels of een chronische sinus worden vaak gediagnosticeerd met CDP, ook al waren hiervoor preoperatief geen aanwijzingen voor. In onze studie zagen we dat bijna de helft van de patiënten waarbij CDP werd vastgesteld een fistel/sinus had in nauwe relatie met de anastomose, wat past bij een (late) naadlekkage. Deze patiënten werden hierdoor verkeerd behandeld (medicamenteus i.p.v. chirurgisch). Een MRI een jaar na de operatie of bij het starten van step-up therapie is aan te raden om een post-operatieve complicatie uit te sluiten.

Het tweede deel van het proefschrift onderzoekt het effect van tofacitinib op patiënten met colitis ulcerosa, alsook patiënten met chronische pouchitis. In onze pilotstudie in patiënten met chronische pouchitis bereikte 31% van de patiënten klinische remissie en 54% klinische respons na acht weken behandeling met tofacitinib. Endoscopische en histologische scores verbeterden echter niet significant. Bij colitis patiënten die hun colon nog in situ hadden, werd tofacitinib ook onderzocht, waarbij 38% histo-endoscopische verbetering vertoonde. Genexpressie-analyse bevestigde de werking van tofacitinib op de JAK-STAT-signaleringsroute, en CLC (Charcot-Leyden Crystal) werd geïdentificeerd als een mogelijke biomarker voor het voorspellen van de respons op tofacitinib.