



## **Samenvatting van het proefschrift**

T. Verlaan

*"Bridging the gap between gastrointestinal endoscopy and surgery"*

**Promotiedatum:** 11 november 2016

**Universiteit:** Universiteit van Amsterdam

### **Promotores:**

Prof. Dr. P. Fockens

Prof. Dr. W.A. Bemelman

### **Copromotores:**

Dr. J.E. van Hooft

Dr. M.I. van Berge Henegouwen

De geneeskunde is er altijd op gericht om de resultaten voor de patiënt te verbeteren alsook om de schade en de complicaties van behandelingen en procedures te minimaliseren. In de afgelopen 25 jaar hebben we bijvoorbeeld de diagnostische laparotomie zien verdwijnen omdat er verbeterde en niet-invasieve beeldvorming beschikbaar is gekomen. Ook zijn veel abdominale chirurgische ingrepen die als 'open' chirurgie werden uitgevoerd vervangen door laparoscopische alternatieven. Bovendien is de gastro-intestinale endoscopie dramatisch veranderd van een puur diagnostische procedure naar een therapeutische techniek die chirurgische procedures vervangt zoals het onderzoek van de buiten de lever gelegen galweg in de vorm van een endoscopische procedure (ERCP). Dit proefschrift is een illustratie van voorbeelden van geavanceerde minimaal invasieve therapieën die een brug kunnen slaan tussen de gastro-intestinale endoscopie en de gastro-intestinale chirurgie en die een verdere afname kan betekenen van de schade die we onze patiënten aandoen. We onderzochten volledig endoscopische alternatieven voor chirurgische behandelingen van twee verschillende ziektes, namelijk morbide obesitas en achalasie. We verkenden de endoscopische behandeling van acute perforaties van de gastro-intestinale tractus als gevolg van een endoscopische procedure alsook laesies die ontstonden als gevolg van een primair chirurgische behandeling. Ook bestudeerden we de single-port laparoscopie als minder invasieve behandeloptie ten opzichte van de conventionele multi-port laparoscopie.