

1. Zusammenfassung/ Abstract

Diese Diplomarbeit untersucht die gastroösophageale Refluxkrankheit und vergleicht zwei operative Implantatverfahren, das LINX-System und RefluxStop, aus operationstechnischer Perspektive. Auf Basis aktueller Fachliteratur werden Anatomie und Physiologie des ösophagogastralen Übergangs sowie Indikationen, Technik und mögliche Komplikationen beschrieben. Der Vergleich fokussiert OP-Ablauf, Operationsdauer, Material- und Gerätebedarf sowie organisatorische Auswirkungen im OP-Alltag. Ergänzend wurden zwei anonymisierte Fallbeispiele (je ein Patient pro Verfahren) analysiert. Zudem wurden ein Experteninterview mit einem Facharzt für Viszeralchirurgie und ein Interview mit einer Fachperson aus der Logistik durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass LINX stärker standardisiert ist und einen geringeren Material- und Koordinationsaufwand erfordert, während RefluxStop eine höhere operative Komplexität mit mehr Naht- und Instrumentariumsaufwand aufweist, jedoch funktionell schonender sein kann.

Keywords: gastroösophageale Refluxkrankheit; Refluxchirurgie; LINX; RefluxStop; Operationstechnik