

## Editorial

# Zwanzig Jahre laparoskopische Antireflux- und Hiatushernien-Chirurgie

Die beiden ersten Publikationen über erfolgreich laparoskopisch ausgeführte Fundoplikationen (Geagea und Dallemagne) jähren sich heuer zum 20. Mal – ein schöner Anlass für ein Schwerpunktheft zu dieser Thematik.

Was hat sich seither getan? Gibt es „Das-Eine-Standardverfahren“? Welche Manschette sollen wir wählen? Wohin geht die Reise?

Dieser Frage gehen in dieser Ausgabe verschiedene Chirurgen nach, die sich seit Jahren, z. T. Jahrzehnten mit dieser Thematik beschäftigen. Jeder der Artikel in dieser Ausgabe der *Passion Chirurgie*, der neuen Mitgliederzeitschrift des BDC, zeigt eine mehr oder weniger vorhandene Subjektivität basierend auf einer speziellen Chirurgeschule, kombiniert mit der jeweilig persönlichen Erfahrung und Überzeugung. Aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse werden dabei aber in keinem Artikel außer Acht gelassen.

In vielen Punkten wie Lebensqualitätsverbesserung als Hauptzielgröße der Antireflux- und Hiatushernienchirurgie und eingehender Naht- und Knüpftechnik, oder der Notwendigkeit einer eingehenden mediastinalen Ösophagusmobilisation etc. besteht Einigkeit. Die Wahl der Manschette dagegen erfolgt weiterhin sehr individuell, die Diskussion darüber im Alltag oft sehr emotional. Ein chirurgischer Lehrstuhlinhaber brach vor wenigen Jahren eine öffentliche Diskussion mit mir über das Thema „Teil- oder Vollmanschette“ ab mit den Worten: „An meiner Klinik gibt es keine halben Sachen“.

In vielen Punkten wie Lebensqualitätsverbesserung als Hauptzielgröße der Antireflux- und Hiatushernienchirurgie und eingehender Naht- und Knüpftechnik, oder der Notwendigkeit einer eingehenden mediastinalen Ösophagusmobilisation etc. besteht Einigkeit. Die Wahl der Manschette dagegen erfolgt weiterhin sehr individuell, die Diskussion darüber im Alltag oft sehr emotional. Ein chirurgischer Lehrstuhlinhaber brach vor wenigen Jahren eine öffentliche Diskussion mit mir über das Thema „Teil- oder Vollmanschette“ ab mit den Worten: „An meiner Klinik gibt es keine halben Sachen“.

Zahlreiche kontrollierte randomisierte Studien zu dieser Thematik liegen inzwischen vor. Die Interpretation jedoch ist sehr unterschiedlich. So konnte wiederholt klar gezeigt werden, dass Manschettenkomplikationen, anatomisch wie funktionell, einschließlich der dadurch bedingten Reinterventionen bei 360-Grad-Manschetten im Vergleich zu anterioren oder posterioren 180-270-Grad-Teilmanschetten signifikant häufiger auftreten und zu Reinterventionen führen. Auf der anderen Seite belegen die gleichen Studien eine etwas bessere Kontrolle der Refluxsymptome durch Vollmanschetten. Gut 90 Prozent der operierten Patienten sind unabhängig vom gewählten Rekonstruktionsverfahren über lange Jahre höchst zufrieden.

Neu hinzugekommen ist in den vergangenen Jahren die Diskussion um die Verwendung von Netzmaterialien am Hiatus mit guter Evidenz für ein geringeres anatomisches Rezidiv bei gleichzeitig neuen, zum Teil katastrophalen Komplikationen. Auch dies wird in den verschiedenen Arbeitsgruppen und Schulen sehr unterschiedlich interpretiert. Auch mein Lieblingszitat zu dieser Thematik von M. Rossetti jährt sich zum 20. Mal und war doch noch nie so aktuell wie heute: „Paraösophageale und gemischte Hernien werden in der Welt noch verschiedenartig und phantasievoll angegangen. Wegen der kleinen Fallzahlen wird darüber wenig berichtet und publiziert.“

*Martin Fein* aus der Würzburger Schule, jetzt Bielefeld, fokussiert in seinem Artikel die Lebensqualität nach Fundoplikatio als oberstes Ziel. Die Auswahl des Operationsverfahrens empfiehlt er von der eigenen operativen Erfahrung abhängig zu machen. Die 360-Grad-Fundoplikatio sollte demnach nur in Zentren erfolgen, die diese Technik mit einer niedrigen Dysphagierate realisieren können, andernfalls empfiehlt er die 270-Grad-Toupet-Manschette. Mein langjähriger Mitstreiter *Reinhold Lang* aus der Arbeitsgruppe München-Großhadern hat unsere Daten zum Therapie des Upside-down-Magens zusammengestellt. Wir beziehen hier klar Position zugunsten einer stabilen Fixierung des Fundus am Zwerchfellschenkel durch eine anteriore 180-Grad-Fundoplikatio.

Spätestens die Rezidivhernie gehört – auch hier besteht Einigkeit – in die Hand des Spezialisten. Griffith Pearson interpretiert in seinem Standardwerk zur Thorax- und Ösophaguschirurgie Redo-Eingriffe als „one of the most challenging and technically difficult problems in our speciality“ und führt aus, dass er wie auch schon Belsey allenfalls das Eröffnen und Schließen der Leibeshöhle bei derartigen Eingriffen anderen überließen. Inzwischen werden auch Redo-Eingriffe nicht nur häufiger sondern auch zunehmend routinemäßig in Zentren laparoskopisch durchgeführt. Die Österreichische Arbeitsgruppe um *Rudolph Pointner*, Zell am See, und Frank Granderath, inzwischen Mönchengladbach, hat sich sehr mit Lebensqualität und Redo-Eingriffen auseinandergesetzt und plädiert aufgrund eigener, guter Erfahrung zur großzügigen Anwendung von Netzen zur Hiatusverstärkung. Sie betonen wiederum die Wichtigkeit der korrekten Indikationsstellung basierend auf einer Kombination aus verminderter Lebensqualität und Nachweis funktioneller oder anatomischer Pathologien. Ihren Hinweis auf die Notwendigkeit einer präoperativen endoskopischen Beurteilung durch den Chirurgen selbst (Zitat: „dem Gastroenterologen fehlt das Wissen der operationsbedingt veränderten Morphologie und Anatomie“), erlaube ich mir hier nochmals nachdrücklich zu unterstreichen.

*Hubertus Feußner*, München - Rechts der Isar, beleuchtet Chancen und Risiken in der Verwendung von Netzmaterialien und kommt hier zu einem eher kritischen Ergebnis.

Dies leitet dann gleich über zur rein endoskopischen Antirefluxtherapie, die sich in den vergangenen Jahren von frustranen Versuchen mit z. T. fragwürdiger Konzeption erheblich weiterentwickelt hat. Auch diese endoskopisch ausgeführten chirurgischen Naht-Techniken gehören in chirurgische oder interdisziplinäre Arbeitsgruppen, die ihren Patienten das gesamte Therapiespektrum und auch ein professionelles chirurgisches Komplikationsmanagement oder Umwandlungsoperationen anbieten können.



Priv.-Doz. Dr. med. Thomas P. Hüttl  
Chirurgische Klinik München-  
Bogenhausen GmbH,  
Denninger Str. 44, 81679 München  
E-Mail: huettl@chkmb.de

*Georg Kähler* aus dem interdisziplinären Endoskopiezentrum Mannheim setzt sich in seinem Übersichtsartikel kritisch mit diesem Thema auseinander.

Der CME-Beitrag „20 Jahre laparoskopische Antirefluxchirurgie“ geht nochmals didaktisch auf Indikationsstellung, Verfahrenswahl und Komplikationsvermeidung ein und gibt einen Ausblick auf neue Entwicklungen.

Gemeinsam mit den Autoren dieser Ausgabe hoffe ich, Ihnen eine aktuelle Übersicht und ein paar spannende Anregungen für die eigene Praxis gegeben zu haben. Die Diskussion bleibt offen, lassen Sie uns gemeinsam strukturiert diese wunderschönen und anspruchsvollen laparoskopischen und endoskopischen Eingriffe fortentwickeln.