

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Endoskopische Resektionsverfahren</b>	<b>1</b>
	<i>G. Kähler</i>	
1.1	Allgemeine Aspekte	2
1.2	Polypektomie	3
1.3	Endoskopische Mukosaresektion	10
1.4	Endoskopische Submukosadisektion	15
1.5	Endoskopische Vollwandresektion	21
	Literatur	23
<b>2</b>	<b>Endoskopische Rekanalisationsverfahren</b>	<b>25</b>
	<i>J. Krahn, A. Eickhoff</i>	
2.1	Einführung	26
2.2	Dehnende Verfahren	26
2.3	Stentimplantation	33
2.4	Thermische Verfahren zur Rekanalisation/Ablation	37
2.5	Zenker-Divertikulotomie	40
2.6	Perorale endoskopische Myotomie	42
	Literatur	44
<b>3</b>	<b>Endoskopische Blutstillung</b>	<b>45</b>
	<i>J. W. Rey, A. Hoffman, D. Teubner, R. Kiesslich</i>	
3.1	Einführung	46
3.2	Ulkusblutung	47
3.3	Variköse Blutungen	55
3.4	Flächenhafte Blutungen	61
3.5	Zusammenfassung	65
	Literatur	65
<b>4</b>	<b>Endoskopische retrograde Cholangiopankreatikographie</b>	<b>67</b>
	<i>A. Meining, M. Götz</i>	
4.1	Allgemeine Aspekte	68
4.2	Endoskopische Papillotomie – primäre Papillenintubation	74
4.3	Steinextraktion und Lithotripsie	78
4.4	Bougierung, Dilatation, Drainage und Stenting	84
4.5	Papillektomie	87
4.6	Perkutane transhepatische Cholangiographie und Drainage	90
	Literatur	94
<b>5</b>	<b>Endosonographisch gesteuerte Interventionen:</b>	
	<b>Indikationen, Kontraindikationen, Risiken</b>	<b>97</b>
	<i>S. Hollerbach, C. Jürgensen</i>	
5.1	Endosonographisch gesteuerte Feinnadelpunktionstechniken	98
5.2	Endosonographisch gestützte Drainagetechniken	107
5.3	EUS-gesteuerte Plexus-coeliacus-Neurolyse	111
5.4	Weitere EUS-gesteuerte Therapieverfahren	114
	Literatur	115

<b>6</b>	<b>Endoskopische Interventionen bei Insuffizienzen und Fisteln</b> . . . . .	<b>117</b>
	<i>R. Mennigen, M. Colombo-Benkmann, M. G. Laukötter</i>	
6.1	Anastomosensuffizienzen im oberen und unteren Gastrointestinaltrakt . . . . .	118
6.2	Stenttherapie . . . . .	119
6.3	Endoskopische Vakuumtherapie . . . . .	123
6.4	Fistelverschluss mit dem Over-the-Scope-Clip . . . . .	128
	Literatur . . . . .	137
<b>7</b>	<b>Endoskopische Ernährungstechniken</b> . . . . .	<b>139</b>
	<i>A. Dormann</i>	
7.1	Allgemeine Aspekte . . . . .	140
7.2	Transnasale Sonden . . . . .	141
7.3	Perkutane endoskopische Gastrostomie . . . . .	145
7.4	Jejunale perkutane Sonden (PEG mit jejunalem Schenkel/PEJ) . . . . .	156
7.5	Sekundärtechniken (Button, Gastrotube) . . . . .	161
7.6	Perkutane endoskopische Kolostomie bzw. Zökostomie . . . . .	165
7.7	Endoskopische Verfahren bei metabolischen Erkrankungen . . . . .	166
	Literatur . . . . .	175
<b>8</b>	<b>Endoskopische Fremdkörperextraktion</b> . . . . .	<b>177</b>
	<i>P. Collet</i>	
8.1	Überblick . . . . .	178
8.2	Fremdkörper im oberen GI-Trakt . . . . .	178
8.3	Fremdkörper im Kolorektum . . . . .	182
8.4	Zusammenfassung . . . . .	184
	Literatur . . . . .	184
<b>9</b>	<b>Proktologische Interventionen</b> . . . . .	<b>185</b>
	<i>R. Proßt</i>	
9.1	Hämorrhoidalleiden . . . . .	186
9.2	Analfistel . . . . .	191
9.3	Analpolyp . . . . .	196
9.4	Marissen . . . . .	198
9.5	Perianalvenenthrombose . . . . .	200
9.6	Anale Neoplasien . . . . .	202
9.7	Analfissur . . . . .	206
	Literatur . . . . .	208
<b>10</b>	<b>Kombinierte laparoskopisch-endoskopische Verfahren</b> . . . . .	<b>209</b>
	<i>D. Wilhelm, A. Meining, H. Feußner</i>	
10.1	Einführung . . . . .	210
10.2	Allgemeine technische Aspekte . . . . .	214
10.3	Überwachungslaparoskopie (»Safety Laparoscopy«) . . . . .	216
10.4	Laparoskopisch unterstützte endoskopische Resektion . . . . .	216
10.5	Endoskopisch unterstützte tangentielle (Wedge-)Resektion . . . . .	216
10.6	Endoskopisch assistierte laparoskopische transluminale Resektion . . . . .	217
10.7	Endoskopisch assistierte laparoskopische segmentale Resektion . . . . .	221
10.8	Laparoskopisch-endoskopische Therapie von Gallenwegsläsionen . . . . .	222
10.9	Ergebnisse . . . . .	223
	Literatur . . . . .	225

**11 Juristische Rahmenbedingungen für interventionelle endoskopische Eingriffe . . . . . 227**  
*D. Dörsel*

11.1 Haftung von Arzt und Krankenhaus . . . . . 229

11.2 Behandlungsvertrag und Vertragspartner . . . . . 229

11.3 Aufklärung und Einwilligung . . . . . 230

11.4 Behandlung und Behandlungsfehler . . . . . 233

11.5 Sorgfaltspflichten . . . . . 234

11.6 Überwachung und Entlassung . . . . . 234

11.7 Dokumentation . . . . . 235

11.8 Besonderheiten der Arzthaftung . . . . . 236

11.9 Haftung aus Aufklärungsfehler . . . . . 238

11.10 Haftung aus Behandlungsfehler . . . . . 238

11.11 Verhalten im Schadensfall . . . . . 240

11.12 Patientenrechtegesetz . . . . . 240

Literatur . . . . . 241

**Serviceiteil**

**Analgesedierung . . . . . 244**  
*G. Kähler*

Aufklärung . . . . . 244

Strukturelle Voraussetzungen für die Analgesedierung . . . . . 244

Patientenseitige Bedingungen . . . . . 244

Personelle Voraussetzungen . . . . . 245

Mögliche medikamentöse Anwendungen . . . . . 245

Nachsorge nach Analgesedierung . . . . . 245

**Blutgerinnung und Antikoagulanzen . . . . . 246**  
*M. Götz*

Literatur . . . . . 247

**Stichwortverzeichnis . . . . . 248**