
Inhaltsverzeichnis

I	Grundlagen (Anatomie, Ätiologie, Physiologie, Pathologie)	
1	Divertikel: Allgemeine Grundlagen der Nomenklatur, Klassifikation, Lokalisation und Anatomie	1
	A. PRESCHER	
2	Historische Entwicklungen	15
	H.W. SCHREIBER, M. REHNER	
3	Divertikulose – eine ernährungsbedingte Volkskrankheit	29
	W. ARNOLD	
4	Ursachen der Divertikelbildung: Motilitätsstörungen oder Drucksteigerung?	34
	M. WIENBECK, CH. STRASSER	
5	Ist die Divertikelkrankheit mit intestinalen Innervationsstörungen assoziiert?	38
	T. WEDEL, U.J. ROBLICK, T.H.K. SCHIEDECK, S. SCHRADER, H. VON KOSCHITZKY, H.-P. BRUCH, H.-J. KRAMMER	
6	Modell zur In-vitro-Untersuchung von Motilitätsstörungen des Kolons – Erste Ergebnisse zur Divertikulose	44
	U. ROBLICK, H. V. KOSCHITZKY, S. SCHRADER	
7	Matrixmetalloproteinasen (MMP) und ihr Einfluss auf die Pathogenese der Divertikelerkrankung	51
	Eine immunhistochemische und morphometrische Studie A. BRUNN, U. KLINGE, R. KASPERK	
8	Gibt es ultrastrukturelle Veränderungen, die zu einer Divertikelbildung prädestinieren?	57
	TH. OCHSENKÜHN, B. GÖKE	

9	Pathologie der Divertikulose/Divertikulitis des Kolons ...	64
	B. KLOSTERHALFEN	
10	Zusammenfassung Grundlagen (Anatomie, Ätiologie, Physiologie, Pathologie)	73
	R. KASPERK	
IIa Klinik und Komplikationen I		
11	Divertikelträger: Bei wem entwickelt sich aus einer Divertikulose eine Divertikulitis?	77
	B. MAY, T. GRIGA	
12	Divertikulitis: Klassifikation nach Schweregraden H.-R. ZACHERT, H.-J. MEYER	82
13	Erfahrungen mit einer klinisch-pragmatischen Stadieneinteilung	92
	W. STOCK, O. HANSEN, T. HEINZ	
14	Warum entwickeln Divertikel im Sigmadickdarm häufiger Komplikationen als Divertikel anderer Lokalisationen? ...	100
	T. RAGUSE, D. TUSEK, I. VECQUERAY	
15	Ist die Divertikulitis bei unter 40- bis 50-Jährigen eine aggressivere Erkrankung?	111
	H. LIPPERT, R. MANTKE	
16	Zusammenfassung Klinik und Komplikationen I	119
	R. KASPERK	
IIb Klinik und Komplikationen II		
17	Divertikelblutung als selbstlimitierende Komplikation? ..	123
	S. KATSOU LIS, U.R. FÖLSCH	
18	Interventionelle Therapie bei divertikulitischem Abszess	130
	P. BERTRAM, S.N. TRUONG, M. JANSEN, V. SCHUMPELICK	
19	Divertikulitis – ein Chamäleon im klinischen Erscheinungsbild	137
	T. MANSFELD, W. TEICHMANN	
20	Besonderheiten der Divertikulitis beim Diabetiker	141
	M. BERGER	

21	Natürlicher Verlauf der Divertikulitis – eine Langzeitstudie	151
	W. HOHENBERGER, TH. MEYER	
22	Verlauf der operativ und konservativ behandelten Sigmadivertikulitis	158
	E.C. JEHLÉ	
23	Zusammenfassung Klinik und Komplikationen II	164
	R. KASPERK	
 IIIa Diagnostik I		
24	Stellenwert der Sonographie in der Diagnostik der Kolondivertikulitis	169
	S. TRUONG, S. MÜLLER, P. BERTRAM, V. SCHUMPELICK	
25	Divertikulitis – wann Kolonkontrasteinlauf oder CT?	176
	W. PIROTH, P. HAAGE, J.E. WILDBERGER, R.W. GÜNTHER	
26	Das Hydro-CT in der Diagnostik der Sigmadivertikulitis	184
	H.J. KAHL, P. HEIM, C.F. EISENBERGER, V.M. HEINRICHS, J.R. IZBICKI	
27	Was leistet das CT bei der Stadieneinteilung der Kolondivertikulitis?	190
	H. CLASSEN, O. HANSEN, W. STOCK	
28	Divertikulitis – Stellenwert der Endoskopie	194
	B.C. MANEGOLD, K.L. SCHUSTER, H. SCHMIDT	
29	Diagnostisches Vorgehen bei Verdacht auf Divertikelblutung	204
	K.E. GRUND	
30	Zusammenfassung Diagnostik I	213
	R. KASPERK	
 IIIb Diagnostik II und Konservative Therapie		
31	Welche Diagnostik ist nach erfolgreicher medikamentös-konservativer Therapie einer akuten unkomplizierten Divertikulitis durchzuführen?	217
	H.N. NGUYEN	

32	Präoperative Diagnostik bei der Divertikulitis 222 Was ist unter besonderer Berücksichtigung der Kosten-Nutzen-Relation notwendig? H.D. RÖHER, G. FÜRST, B.J. LAMMERS
33	Konservative Therapie der akuten Divertikulitis – Standards? 228 J. WILLERT, S. HOLLERBACH, W.H. SCHMIEGEL
34	Zusammenfassung Diagnostik II und Konservative Therapie 238 R. KASPERK
IVa Operative Therapie I	
35	Natural history of diverticular disease 243 M.R.B. KEIGLEY
36	Wie definiert sich der optimale Resektionszeitpunkt nach einem akuten Schub einer unkomplizierten Divertikulitis? 247 J.R. SIEWERT, R. ROSENBERG
37	Muss die einfache Sigmadivertikulitis laparoskopisch operiert werden? 256 N. SENNINGER, G. DREWS
38	Grenzen des laparoskopischen Vorgehens? 262 J.M. MÜLLER
39	Ergebnisse und Indikation der laparoskopischen Sigmaresektion bei der komplizierten Verlaufsform der Divertikulitis 264 J.-P. RITZ, C.-T. GERMER, C. ISBERT, H.J. BUHR
40	Laparoskopische Chirurgie der Sigmadivertikulitis auch im fortgeschrittenen Hinchey-Stadium 268 E. BÄRLEHNER, ST. ANDERS
41	Laparoskopische versus offene Technik: Lebensqualität .. 273 A. TITTEL, R. KASPERK, V. SCHUMPELICK
42	Zusammenfassung Operative Therapie I 278 R. KASPERK

IVb Operative Therapie II

- 43 Wann und wie wird bei/nach einer Divertikelblutung
reseziert? 283
O. HORSTMANN, H. BECKER
- 44 Prognostische Kriterien bei komplizierter Divertikulitis.
Grenzen des einzeitigen Verfahrens 289
U. PONTENAGEL, B. ULRICH
- 45 Stufenkonzept der Behandlung der Peritonitis
bei Divertikulitis 298
S.A. MÜLLER, R. KASPERK, S. WILLIS, V. SCHUMPELICK
- 46 Diskontinuitätsresektion bei komplizierter Divertikulitis:
Chancen der Kontinuitätswiederherstellung? 302
B. ILLERT, A. THIEDE
- 47 Rechtsdivertikulitis – Besonderheiten des Vorgehens 311
H.-P. BRUCH, O. SCHWANDNER, R. KELLER, E. REUSCHE
- 48 Zusammenfassung Operative Therapie II 318
R. KASPERK

IVc Operative Therapie III

- 49 Gibt es eine Rezidivgefahr nach Resektion? 323
E.H. FARTHMANN, R.U. HÄRING
- 50 Rezidiv nach operativer Therapie der Kolondivertikulitis –
eine Nachuntersuchung 328
O. HANSEN, K. STERNEMANN, T. HEINZ, W. STOCK
- 51 Incidence and Prevention of Adhesions after Surgical
Treatment of Diverticular Disease 333
J. JEEKEL
- 52 Postoperative Komplikationen bei Divertikulitis 337
J.-P. RITZ, H.J. BUHR
- 53 Handassistierte laparoskopische elektive Chirurgie
der Sigmadivertikulitis
Guter Kompromiss oder nicht mehr minimal-invasiv? ... 346
W. HEITLAND

54 Zusammenfassung Operative Therapie III 351
R. KASPERK

IVd Operative Therapie IV

55 Stage-Dependent Surgery of Colonic Diverticulitis 355
S.A STRONG

56 What is Evidence-based in Surgery for Diverticular
Disease of the Colon? 364
BOON-SWEE OOI, F. SEOW-CHOEN

Sachverzeichnis 373