

Vorwort.	5
Anschriften.	9
Autorenvorstellung.	9
Herausgeber.	0
Mitarbeiter.	0

Teil 1

Allgemeine Grundprinzipien der Magen-Darm-Trakt-Chirurgie

1	Grundprinzipien	12
1.1	Präoperative Diagnostik	12
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
1.2	Kontraindikationen	12
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
1.3	Präoperative Standards.	12
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
1.3.1	Diätetisches Management vor einem geplanten operativen Eingriff	12
1.3.2	Vorbereitung des Operationsfeldes	12
1.4	Instrumente	13
	<i>Miriam Scheich</i>	
1.4.1	Schneidende Instrumente.	13
1.4.2	Fassinstrumente	14
1.4.3	Wundsperrer	16
1.4.4	Saugeraufsätze	16
1.4.5	Deschamps-Nadel	16
1.4.6	Tupfer, Kompressen, Bauchtücher	16
1.5	Knoten	17
	<i>Miriam Scheich</i>	
1.5.1	Knotenarten	17
1.5.2	Knotentechnik	17
1.6	Ligatur und Umstechung.	18
	<i>Miriam Scheich</i>	
1.6.1	Einfache Ligatur	18
1.6.2	Transfixationsligatur	18
1.7	Nähte	18
	<i>Miriam Scheich</i>	
1.7.1	Einzelknopfhefte	19
1.7.2	Fortlaufende Nähte	19
1.8	Klammergeräte (Stapler).	20
	<i>Miriam Scheich</i>	
1.8.1	Thorakoabdominaler Stapler (TA-Stapler).	20
1.8.2	Gastrointestinaler Stapler (GI-Stapler).	20
1.9	Drainage	20
	<i>Miriam Scheich</i>	
1.9.1	Abdominaldrainage	23
1.10	Postoperative Standards	24
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
	Weiterführende Literatur	26

Teil 2

Laparotomie

2	Laparotomie	28
	<i>Miriam Scheich</i>	
2.1	Vor der OP	28
2.1.1	Indikationen	28
2.1.2	OP-Vorbereitung	28
2.1.3	Zugang	28
2.1.4	OP-Besteck.	28
2.1.5	Nahtmaterial.	28
2.1.6	Nahttechnik	28
2.1.7	Spezielle Risiken	28
2.2	Laparotomie – Schritt für Schritt	29
2.3	Nach der OP	32
2.3.1	Komplikationen	32
2.3.2	Prognose	32
2.3.3	Nachsorge	32
	Weiterführende Literatur.	32

Teil 3

Magen

3	Allgemeines zur OP am Magen	34
	<i>Miriam Scheich</i>	
3.1	Situs.	34
3.2	Relevante Anatomie	34
3.3	Allgemeine chirurgische Prinzipien	35
3.3.1	Zugang	35
3.3.2	Manipulation des Magens	35
3.3.3	Nahtmaterial.	35
3.3.4	Nahttechnik	35
3.3.5	Nachsorge	35
4	Operation der Torsio ventriculi und Gastropexie	36
	<i>Miriam Scheich</i>	
4.1	Vor der OP	36
4.2	Operation der Torsio ventriculi und Gastropexie – Schritt für Schritt.	37
4.3	Nach der OP	41
5	Invagination des Magens.	42
	<i>Miriam Scheich</i>	
5.1	Vor der OP	42
5.2	OP bei Invagination des Magens – Schritt für Schritt.	43
5.3	Nach der OP	46
6	Gastrotomie	47
	<i>Miriam Scheich</i>	
6.1	Vor der OP	47
6.2	Gastrotomie – Schritt für Schritt.	48
6.3	Nach der OP	50

7	Partielle Gastrektomie	51
	<i>Miriam Scheich</i>	
7.1	Vor der OP	51
7.2	Partielle Gastrektomie – Schritt für Schritt	52
7.3	Nach der OP	56
8	Pylorektomie mit Gastroduodenostomie (Billroth I)	57
	<i>Miriam Scheich</i>	
8.1	Vor der OP	57
8.2	Pylorektomie mit Gastroduodenostomie (Billroth I) – Schritt für Schritt	58
8.3	Nach der OP	61
	Weiterführende Literatur	62

Teil 4
Darm

9	Allgemeines zur OP am Darm	64
	<i>Miriam Scheich</i>	
9.1	Situs	64
9.2	Relevante Anatomie	64
9.3	Allgemeine chirurgische Prinzipien	64
9.3.1	Zugang	64
9.3.2	Manipulation des Darmes	65
9.3.3	Nahtmaterial	65
9.3.4	Nahttechnik	65
9.3.5	Nachsorge	65
10	Enterotomie	66
	<i>Miriam Scheich</i>	
10.1	Vor der OP	66
10.2	Enterotomie – Schritt für Schritt	67
10.3	Nach der OP	71
11	Enterotomie bei fadenförmigem Fremdkörper	72
	<i>Miriam Scheich</i>	
11.1	Vor der OP	72
11.2	Enterotomie bei fadenförmigem Fremdkörper – Schritt für Schritt	73
11.3	Nach der OP	76
12	Enterektomie	77
	<i>Miriam Scheich</i>	
12.1	Vor der OP	77
12.2	Enterektomie – Schritt für Schritt	78
12.2.1	End-zu-End-Anastomose	78
12.2.2	Seit-zu-Seit Anastomose mittels Stapler	84
12.3	Nach der OP	88
13	Operative Versorgung einer Darminvagination	89
	<i>Miriam Scheich</i>	
13.1	Vor der OP	89
13.2	OP bei Invagination – Schritt für Schritt	90
13.3	Nach der OP	92
14	Operative Versorgung eines Volvulus nodosus	93
	<i>Miriam Scheich</i>	
14.1	Vor der OP	93
14.2	OP bei Volvulus nodosus – Schritt für Schritt	94
14.3	Nach der OP	95

15	Kolopexie	96
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
15.1	Vor der OP	96
15.2	Kolopexie – Schritt für Schritt	97
15.3	Nach der OP	100
16	Typhlektomie	101
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
16.1	Vor der OP	101
16.2	Typhlektomie – Schritt für Schritt	102
16.3	Nach der OP	105
17	Kolektomie	106
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
17.1	Vor der OP	106
17.2	Kolektomie – Schritt für Schritt	107
17.3	Nach der OP	110
18	Operationen im Bereich des Rektums	111
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
18.1	Vor der OP	111
18.2	OP im Bereich des Rektums – Schritt für Schritt	113
18.2.1	Ventraler Zugang: bilaterale Schambein und Sitzbein-Osteotomie	113
18.2.2	Ventraler Zugang: Symphysiotomie	116
18.2.3	Analer Zugang	118
18.2.4	Lateraler Zugang	119
18.3	Nach der OP	120
19	Hernia perinealis	121
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
19.1	Vor der OP	121
19.2	OP: Hernia perinealis – Schritt für Schritt	123
19.3	Nach der OP	127
20	Biopsieentnahme Magen-Darm-Trakt	128
	<i>Miriam Scheich</i>	
20.1	Vor der OP	128
20.2	Biopsieentnahme Magen-Darm-Trakt – Schritt für Schritt	129
20.3	Nach der OP	132
	Weiterführende Literatur	132

Teil 5
Leber und Gallengänge

21	Allgemeines zur OP an Leber und Gallengänge	136
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
21.1	Situs	136
21.2	Relevante Anatomie	136
21.3	Spezielle Risiken	136
21.4	Allgemeine chirurgische Prinzipien	137
21.4.1	Zugang	137
21.4.2	Manipulation der Leber	137
21.4.3	Nahtmaterial und Nahttechnik	137
21.4.4	Nachsorge	137
22	Leberbiopsie	138
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
22.1	Vor der OP	138
22.2	Leberbiopsie – Schritt für Schritt	139
22.2.1	Einfache Guillotine-Methode	139
22.2.2	Überlappende Guillotine-Methode	140
22.3	Nach der OP	143

23	Partielle und vollständige Leberlappenresektion.	144
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
23.1	Vor der OP	144
23.2	Partielle und vollständige Lobektomie – Schritt für Schritt . .	145
23.2.1	Partielle Lobektomie.	145
23.2.2	Lobektomie	147
23.3	Nach der OP	149
24	Cholezystotomie.	150
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
24.1	Vor der OP	150
24.2	Cholezystotomie – Schritt für Schritt	151
24.3	Nach der OP	153
25	Cholezystektomie.	154
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
25.1	Vor der OP	154
25.2	Cholezystektomie – Schritt für Schritt.	155
25.3	Nach der OP	157
26	Cholezystoduodenostomie/Cholezystojejunostomie . . .	158
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
26.1	Vor der OP	158
26.2	Cholezystoduodenostomie/Cholezystojejunostomie – Schritt für Schritt	159
26.3	Nach der OP	163
27	Obstruktionen und Verletzungen des Ductus choledochus	164
	<i>Nadja Wunderlin</i>	
27.1	Vor der OP	164
27.2	Operationen am Ductus choledochus – Schritt für Schritt . .	165
27.2.1	Choledochotomie	165
27.2.2	Chirurgisches Vorgehen bei Lazerationen oder Abrissen des Ductus choledochus	167
27.2.3	Legen eines temporären Stents	168
27.3	Nach der OP	169
	Weiterführende Literatur	169

Teil 6

Pankreas

28	Allgemeines zur OP am Pankreas	172
	<i>Miriam Scheich</i>	
28.1	Situs.	172
28.2	Relevante Anatomie	172
28.3	Allgemeine chirurgische Prinzipien	172
28.3.1	Zugang	172
28.3.2	Manipulation des Pankreas.	172
28.3.3	Nahtmaterial.	172
28.3.4	Nahttechnik	173
28.3.5	Nachsorge	173
29	Biopsieentnahme Pankreas	174
	<i>Miriam Scheich</i>	
29.1	Vor der OP	174
29.2	Biopsieentnahme Pankreas – Schritt für Schritt.	175
29.3	Nach der OP	177
30	Partielle Pankreatektomie	178
	<i>Miriam Scheich</i>	
30.1	Vor der OP	178
30.2	Partielle Pankreatektomie – Schritt für Schritt	179
30.2.1	Suture-fracture-Technik	179
30.2.2	Stumpfe Präparation und Ligatur	181
30.2.3	Resektion mit thorakoabdominalem Stapler (TA-Stapler)	183
30.3	Nach der OP	185
31	Operative Therapie bei Pankreasabszess.	186
	<i>Miriam Scheich</i>	
31.1	Vor der OP	186
31.2	OP bei Pankreasabszess – Schritt für Schritt.	187
31.3	Nach der OP	190
	Weiterführende Literatur.	190
	Sachverzeichnis	191