

Chirurgie und Bildgebung

Bearbeitet von
Herausgegeben von Karl-Heinz Schultheis, Ulrich Mödder, Gerald Antoch, Christoph-Thomas Germer, und
Wolfram Trudo Knoefel

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 400 S. Hardcover
ISBN 978 3 13 173581 2

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Endokrine Chirurgie

1	Schilddrüse	16		
	<i>Gabriele Meyer, Rainer Görges, Andreas Bockisch, Karl-Heinz Schultheis</i>			
1.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	16	1.3	Bildgebung
1.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg	17	1.3.1	Fragen des Chirurgen an den Diagnostiker
1.2.1	Anamnese	17	1.3.2	Fragen des Diagnostikers an den Chirurgen
1.2.2	Klinische Untersuchung	18	1.4	Differenzialdiagnosen
1.2.3	Sonografie	18	1.4.1	Euthyreote Knotenstruma
1.2.4	Feinnadelpunktion	18	1.4.2	Struma diffusa, Struma per magna, Struma media-
1.2.5	Labordiagnostik	19		stinalis
1.2.6	Szintigrafie	20	1.4.3	Mediastinaltumor
1.2.7	Computertomografie und Magnetresonanztomografie	21	1.4.4	Schilddrüsenentzündungen
1.2.8	Positronenemissionstomografie	22	1.4.5	Autonomie
1.2.9	Endoskopie	22	1.4.6	Immunogene Hyperthyreose
1.2.10	Röntgendiagnostik	22	1.4.7	Schilddrüsenkarzinom
			1.5	Literatur
				53
2	Nebenschilddrüse	55		
	<i>Gabriele Meyer, Rainer Görges, Andreas Bockisch, Karl-Heinz Schultheis</i>			
2.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	55	2.4	Differenzialdiagnosen
2.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg und Basisdiagnostik	55	2.4.1	Hyperparathyreoidismus
2.3	Bildgebung	56	2.4.2	Nebenschilddrüsenkarzinom
2.3.1	Fragen des Chirurgen an den Diagnostiker	56	2.4.3	Nebenschilddrüsenzyste
2.3.2	Fragen des Diagnostikers an den Chirurgen	56	2.4.4	Multiple endokrine Neoplasien
2.3.3	Bildgebende Verfahren	56	2.5	Literatur
				64
3	Nebenniere	65		
	<i>Christoph-Thomas Germer, Christian F. Jurowich, Werner Kenn</i>			
3.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	65	3.2.4	Phäochromozytom
3.2	Differenzialdiagnosen	65	3.2.5	Nebennierenkarzinom (adrenokortikales Karzinom)
3.2.1	Inzidentalom der Nebenniere	65	3.3	Postoperative Komplikationen
3.2.2	Glukokortikoidexzess	67	3.4	Literatur
3.2.3	Hyperaldosteronismus	67		72

Sarkomchirurgie

4	Sarkome	74		
	<i>Falk Miese, Markus Ghadimi, Christian Buchbender, Luisa Wördehoff, Christoph Schleich, Wolfram T. Knoefel</i>			
4.1	Chirurgisch relevante Weichteiltumoren	74	4.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg
4.1.1	Epidemiologie und Klinik	74	4.2.1	Wahl des geeigneten bildgebenden Verfahrens
4.1.2	Diagnose	74	4.2.2	Computertomografie
4.1.3	Einteilung	74	4.2.3	Magnetresonanztomografie
			4.2.4	Hybride Bildgebung
				78

4.3	Benigne Weichteiltumoren	79	4.4	Maligne Weichteiltumoren	98
4.3.1	Differenzialdiagnosen	79	4.4.1	Differenzialdiagnosen	98
4.3.2	Bildgebung	96	4.4.2	Bildgebung	104
4.3.3	Therapie	96	4.4.3	Therapie	105
			4.4.4	Rezidivdiagnostik	105
			4.5	Literatur	105
 Viszeralchirurgie					
5	Ösophagus	108			
5.1	Benigne Erkrankungen	108	5.2	Maligne Erkrankungen	120
	<i>Christoph-Thomas Germer, Burkhard H. A. von Rahden, Simon Veldhoen</i>			<i>Wolfram T. Knoefel, Lars Grenacher, Alexander Rehders, Michael Laniado</i>	
5.1.1	Hiatushernien	108	5.2.1	Ösophaguskarzinom	120
5.1.2	Gastroösophageale Refluxkrankheit	112	5.3	Literatur	138
5.1.3	Ösophagusmotilitätsstörungen und Achalasie	114			
5.1.4	Ösophagusdivertikel	117			
5.1.5	Ösophagusperforation und -ruptur	119			
6	Magen	140			
6.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	140	6.3	Maligne Erkrankungen	141
6.2	Benigne Erkrankungen	140		<i>Wolfram T. Knoefel, Lars Grenacher, Daniel Vallböhmer und Michael Laniado</i>	
	<i>Christoph-Thomas Germer, Burkhard von Rahden, Simon Veldhoen</i>		6.3.1	Differenzialdiagnosen	142
6.2.1	Magenperforation	140	6.3.2	Bildgebung	143
			6.3.3	Therapie	155
			6.3.4	Rezidivdiagnostik	156
			6.4	Literatur	157
7	Hepatobiliäres System	158			
	<i>Stefan A. Topp, Joel Aissa, Michael Quentin, Frederic Dietzel, Johannes Boos, Philipp Heusch, Wolfram T. Knoefel, Gerald Antoch</i>				
7.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	158	7.5	Lebertrauma	187
7.2	Fokale Leberläsionen	158	7.5.1	Ätiologie und Epidemiologie	187
7.2.1	Epidemiologie und Ätiologie	158	7.5.2	Klinik	187
7.2.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg	159	7.5.3	Bildgebung	187
7.2.3	Differenzialdiagnosen	159	7.5.4	Therapie	189
7.3	Diffuse und vaskuläre Lebererkrankungen	173	7.6	Allgemeine Therapieoption „Leberresektion“	192
7.3.1	Ätiologie und Einteilung	173	7.6.1	Einteilung der Resektionsverfahren	192
7.3.2	Bildgebung	173	7.6.2	Leberresektion bei zu geringem prospektivem Restlebertumoren	192
7.3.3	Differenzialdiagnosen	173	7.6.3	Postoperative Komplikationen	195
7.4	Erkrankungen der Gallenwege und der Gallenblase	179	7.7	Literatur	196
7.4.1	Klinik und Ätiologie	179			
7.4.2	Bildgebung	179			
7.4.3	Differenzialdiagnosen	180			

8	Pankreas	198		
	<i>Thilo Welsch, Verena Plodeck, Jürgen Weitz, Michael Laniado</i>			
8.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	198	8.3.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg
8.2	Neoplasien	198	8.3.3	Differenzialdiagnosen
8.2.1	Epidemiologie, Ätiologie und Einteilung	198	8.4	Kongenitale Anomalien (Pancreas divisum, Pancreas anulare)
8.2.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg	199	8.4.1	Pathophysiologie und Epidemiologie
8.2.3	Differenzialdiagnosen	199	8.4.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg
8.2.4	Bildgebung	205	8.4.3	Bildgebung
8.2.5	Therapie	206	8.4.4	Therapie
8.3	Entzündliche Erkrankungen	207	8.5	Literatur
8.3.1	Einteilung und Epidemiologie	207		
9	Milz	215		
	<i>Janina Klasen-Sansone, Lars Schimmöller, Ira Gabor, Wolfram T. Knoefel, Günter Fürst, Matthias Schauer</i>			
9.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	215	9.3.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg
9.2	Benigne und maligne Milzläsionen	215	9.3.3	Differenzialdiagnosen
9.2.1	Epidemiologie und Einteilung	215	9.4	Traumatische und vaskuläre Milzerkrankungen ...
9.2.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg	216	9.4.1	Ätiologie und Komplikationen
9.2.3	Differenzialdiagnosen	216	9.4.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg
9.2.4	Bildgebung	219	9.4.3	Differenzialdiagnosen
9.2.5	Therapie	219	9.5	Literatur
9.3	Diffuse und entzündliche Milzerkrankungen	220		
9.3.1	Epidemiologie, Ätiologie und Klinik	220		
10	Dünndarm	237		
	<i>Christoph-Thomas Germer, Alexander Wierlemann, Stephanie Sauer</i>			
10.1	Morbus Crohn	237	10.4	Mesenteriale Ischämie
10.1.1	Definition und Klinik	237	10.4.1	Definition
10.1.2	Epidemiologie	237	10.4.2	Epidemiologie
10.1.3	Risikofaktoren und Ätiologie	237	10.4.3	Ätiologie
10.1.4	Bildgebung	237	10.4.4	Bildgebung
10.1.5	Therapie	239	10.4.5	Therapie
10.2	Ileus	240	10.5	Tumoren
10.2.1	Definition und Klinik	240	10.5.1	Epidemiologie und Ätiologie
10.2.2	Epidemiologie	240	10.5.2	Bildgebung
10.2.3	Ätiologie und Risikofaktoren	240	10.5.3	Therapie
10.2.4	Bildgebung	241	10.6	Literatur
10.2.5	Therapie	242		
10.3	Divertikel	243		
10.3.1	Definition, Klinik und Therapie	243		
10.3.2	Bildgebung	244		

11	Kolon	251		
	<i>Armin Wiegering, Karl-Heinz Schultheis, Christoph-Thomas Germer, Christian Ritter</i>			
11.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	251	11.2.4	Maligne Erkrankungen
11.2	Differenzialdiagnosen	251	11.2.5	Postoperative Komplikation nach resezierenden Eingriffen
11.2.1	Appendizitis	251	11.3	Literatur
11.2.2	Kolitis	255		
11.2.3	Divertikulitis	262		
12	Rektum und Anus	268		
12.1	Rektum	268	12.2	Anus
	<i>Christoph Isbert, Christoph Weber, Alexander Wierlemann, Karl-Heinz Schultheis, Christoph-Thomas Germer</i>			
12.1.1	Chirurgisch relevante Krankheiten	268	12.2.1	Chirurgisch relevante Krankheiten
12.1.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg	268	12.2.2	Differenzialdiagnostischer Einstieg
12.1.3	Bildgebung	268	12.2.3	Differenzialdiagnosen
12.1.4	Differenzialdiagnosen	270	12.3	Literatur
13	Hernien	286		
	<i>Kerstin Lenski, Ulrich Mödder, Karl-Heinz Schultheis</i>			
13.1	Definition	286	13.4.2	Nabelhernie
13.2	Epidemiologie	286	13.4.3	Epigastrische Hernie
13.3	Ätiologie	287	13.4.4	Narbenhernie
13.4	Differenzialdiagnosen	287	13.4.5	Seltene Hernien
13.4.1	Leistenhernie (Schenkelhernie)	287	13.5	Literatur
14	Peritoneum	295		
	<i>Wolfram T. Knoefel, Ulrich Mödder, Stefan A. Topp, Georg Flügen</i>			
14.1	Anatomie und Physiologie	295	14.4	Differenzialdiagnosen
14.2	Chirurgisch relevante Erkrankungen	295	14.4.1	Sekundäre Peritonealkarzinose
14.3	Differenzialdiagnostischer Einstieg	295	14.4.2	Pseudomyxoma peritonei
			14.4.3	Peritonealmesotheliom
			14.5	Literatur
15	Bariatrisch-metabolische Chirurgie	305		
	<i>Christoph-Thomas Germer, Marco Bueter, Christian F. Jurowich, Werner Kenn</i>			
15.1	Hintergrund	305	15.4	Postoperative Komplikationen und ihre Diagnostik
15.2	Operationsverfahren	305	15.4.1	Steuerbares Magenband
15.2.1	Steuerbares Magenband	305	15.4.2	Proximaler Roux-en-Y-Magen-Bypass
15.2.2	Proximaler Roux-en-Y-Magen-Bypass	306	15.4.3	Schlauchmagen
15.2.3	Schlauchmagen	306	15.4.4	Erneute postoperative Gewichtszunahme
15.3	Bildgebung	306	15.5	Literatur

Chirurgie bei Polytrauma

16 Trauma	318		
<i>Sophia F. U. Blum, Michael Laniado, Hanns-Christoph Held, Karl-Heinz Schultheis, Andreas Krieg, Wolfram T. Knoefel, Stephan Zastrow</i>			
16.1 Chirurgisch relevante Verletzungen	318	16.3.6 Andere Gefäßverletzungen.....	335
16.1.1 Epidemiologie.....	318	16.3.7 Herzverletzungen.....	337
16.1.2 Anamnese und klinische Untersuchung.....	318	16.3.8 Ösophagusverletzungen.....	340
16.1.3 Folgen von stumpfem und penetrierendem Trauma.....	318	16.3.9 Zwerchfellrupturen.....	341
16.2 Bildgebung	319	16.4 Abdominaltrauma	345
16.2.1 Röntgendiagnostik.....	319	16.4.1 Milzverletzungen.....	345
16.2.2 Sonografie.....	319	16.4.2 Hepatobiliäre Verletzungen.....	350
16.2.3 Computertomografie.....	319	16.4.3 Pankreasverletzungen.....	359
16.3 Thoraxtrauma	320	16.4.4 Verletzungen des Gastrointestinaltrakts und des Mesenteriums.....	361
16.3.1 Rippenfraktur und instabiler Thorax.....	320	16.4.5 Verletzungen der Nieren und des Nierenbeckenskelchsystems.....	366
16.3.2 Hämatothorax, Pneumothorax und Spannungspneumothorax.....	322	16.4.6 Verletzungen von Ureter, Harnblase und Urethra ..	371
16.3.3 Lungenparenchymverletzungen.....	327	16.4.7 Verletzungen der Nebennieren.....	373
16.3.4 Tracheobronchialverletzungen.....	332	16.5 Literatur	375
16.3.5 Thorakale Aortenverletzungen.....	333		
Anhang			
17 Bildgebende Diagnostik in der Verzahnung von Radiologie und Chirurgie	378		
<i>Ulrich Mödder</i>			
17.1 Computertomografie	378	17.3 Literatur	383
17.2 Magnetresonanztomografie	381		
Sachverzeichnis			384