

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Klinische Untersuchung und Symptomatik</b>	
	H. PICHLMAYER . . . . .	<i>I</i>
<b>2</b>	<b>Radiologische Untersuchungstechnik und systematische Bildanalyse (im Erwachsenenalter)</b>	8
2.1	Röntgennativdiagnostik (Leeraufnahmen, Übersichtsaufnahmen)	
	D. BEYER . . . . .	8
2.2	Real-time-Sonographie	
	D. BEYER . . . . .	12
2.3	Computertomographie	
	U. MÖDDER . . . . .	16
2.4	Angiographie	
	K. F. NEUFANG, P. E. PETERS . . . . .	19
<b>3</b>	<b>Radiologische, sonographische und computertomographische Symptome</b>	23
3.1	Pathologische Gasblähung des Intestinaltraktes	
	D. BEYER . . . . .	23
3.1.1	Pathologische Magenblähung	
	D. BEYER . . . . .	23
3.1.2	Duodenalblähung	
	D. BEYER . . . . .	30
3.1.3	Isolierte Dünndarmblähung	
	D. BEYER . . . . .	36
3.1.4	Isolierte Kolonblähung	
	D. BEYER . . . . .	45
3.1.5	Kombinierte Dünnd- und Dickdarmblähung	
	D. BEYER . . . . .	55
3.2	Pathologische Verdickung der Intestinalwand – Distanzierung gasgefüllter Darmlumina – Schleimhautalterationen	
	D. BEYER, U. MÖDDER, F. ZANELLA . . . . .	64
3.3	Intraperitoneale Flüssigkeitsansammlungen	
	G. P. KRESTIN, D. BEYER . . . . .	74
3.4	Extraperitoneale Flüssigkeitsansammlungen	
	F. ZANELLA, R. LORENZ . . . . .	82
3.5	Pathologische Gasansammlungen	
	D. BEYER, G. P. KRESTIN . . . . .	92

3.5.1	<b>Freies intraperitoneales Gas (Pneumoperitoneum)</b>	
	D. BEYER, G. P. KRESTIN . . . . .	92
3.5.2	<b>Extraperitoneale Gasansammlungen</b>	
	G. P. KRESTIN, D. BEYER, U. MÖDDER . . . . .	103
3.5.3	<b>Pathologische Gasansammlungen im Organparenchym</b>	
	U. MÖDDER, G. P. KRESTIN . . . . .	111
3.5.4	<b>Intraluminale Gasansammlungen in kanalikulären Strukturen und Hohlorganen</b>	
	D. BEYER, U. MÖDDER, F. ZANELLA . . . . .	122
3.6	<b>Intraabdominelle Raumforderungen</b>	
	G. P. KRESTIN, D. BEYER . . . . .	138
3.7	<b>Verkalkungen</b>	
	R. LORENZ, D. BEYER, U. MÖDDER . . . . .	149
3.8	<b>Fremdkörper</b>	
	D. BEYER, U. MÖDDER . . . . .	171
<b>4</b>	<b>Wichtigste Erkrankungen mit akutem Abdomen:</b>	
	<b>Diagnostische Möglichkeiten mit bildgebenden Verfahren</b>	
	180	
4.1	<b>Akute entzündliche Abdominalerkrankungen</b>	
4.1.1	<b>Akute Cholezystitis</b>	
	D. BEYER, R. LORENZ . . . . .	180
4.1.2	<b>Akute Pankreatitis</b>	
	U. MÖDDER, D. BEYER . . . . .	187
4.1.3	<b>Diffuse Peritonitis</b>	
	D. BEYER, W. STEINBRICH . . . . .	199
4.1.4	<b>Akute Appendizitis</b>	
	D. BEYER, G. P. KRESTIN . . . . .	200
4.1.5	<b>Abszesse</b>	
4.1.5.1	<b>Intraperitoneale Abszesse</b>	
	G. P. KRESTIN, D. BEYER, W. STEINBRICH . . . . .	212
4.1.5.2	<b>Extraperitoneale Abszesse</b>	
	G. P. KRESTIN, D. BEYER, W. STEINBRICH . . . . .	223
4.2	<b>Akute Darmerkrankungen</b>	
	D. BEYER . . . . .	233
4.2.1	<b>Mechanischer Dünndarmileus</b>	
	D. BEYER . . . . .	233
4.2.2	<b>Mechanischer Dickdarmileus</b>	
	D. BEYER . . . . .	248
4.2.3	<b>Intestinale Pseudoobstruktion</b>	
	(atonischer, paralytischer, funktioneller Ileus)	
	D. BEYER, K. F. NEUFANG . . . . .	258
4.2.4	<b>Akute Darmischämie – Mesenterialinfarkt</b>	
	D. BEYER . . . . .	261
4.2.5	<b>Toxisches Megakolon</b>	
	D. BEYER, W. STEINBRICH . . . . .	276
4.4	<b>Akute Blutung</b>	
	280	

4.4.1	Obere gastrointestinale Blutung	
	K. F. NEUFANG, D. BEYER, P. E. PETERS . . . . .	280
4.4.2	Untere gastrointestinale Blutung	
	K. F. NEUFANG, D. BEYER, P. E. PETERS . . . . .	284
4.4.3	Intramurale Darmblutung	
	R. LORENZ, D. BEYER . . . . .	290
4.4.4	Akute intraperitoneale Blutung (nichttraumatischer Genese)	
	K. F. NEUFANG, D. BEYER, P. E. PETERS . . . . .	299
4.5	Akute retroperitoneale Erkrankungen	
	R. LORENZ, U. MÖDDER . . . . .	304
4.6	Akuttraumatologie des Abdomens	
	R. LORENZ, D. BEYER, W. STEINBRICH . . . . .	311
4.7	Pathologische Weichteilprozesse in Bauchwand und Rücken mit akuter Symptomatik	
	R. LORENZ, D. BEYER . . . . .	332
4.8	Akute Erkrankungen im kleinen Becken	
	W. STEINBRICH, D. BEYER . . . . .	338
4.9	Akutes Abdomen nach operativen Eingriffen	
	P. E. PETERS, D. BEYER . . . . .	345
<b>5</b>	<b>Besonderheiten akuter Abdominalerkrankungen im Kindesalter</b>	
	G. BENZ-BOHM, A. E. HORWITZ . . . . .	358
5.1	Das akute Abdomen beim Neugeborenen . . . . .	358
5.1.1	Hoher Darmverschluß . . . . .	360
5.1.2	Tiefer Darmverschluß . . . . .	367
5.1.3	Intestinale Pneumatosis . . . . .	373
5.1.4	Pneumoperitoneum . . . . .	375
5.1.5	Intraabdominale Verkalkungen . . . . .	375
5.1.6	Flüssigkeitsansammlungen . . . . .	376
5.1.7	Seltene Ursachen für ein akutes Abdomen im Neugeborenenalter . . . . .	377
5.2	Das akute Abdomen beim Säugling . . . . .	377
5.2.1	Paralytischer Ileus . . . . .	377
5.2.2	Mechanischer Ileus durch Passagestörung . . . . .	378
5.3	Das akute Abdomen beim Klein- und Schulkind . . . . .	389
5.3.1	Akute Appendizitis . . . . .	389
5.3.2	Mechanischer Ileus . . . . .	389
5.3.3	Weitere Ursachen abdominaler Beschwerden . . . . .	392
5.3.4	Rezidivierende Bauchschmerzen . . . . .	392
<b>6</b>	<b>Bewertung bildgebender Verfahren in der Diagnostik des akuten Abdomens</b>	
	D. BEYER, U. MÖDDER, H. PICHLMAYER . . . . .	394
<b>7</b>	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>397</b>