

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Aspekte der Thematik Fehler in der Medizin	13
	<i>Lars Lippert, Hans Lippert</i>	
1.1	Behandlungsfehler	14
1.1.1	Fehler in der Viszeralchirurgie	15
1.1.2	Beispiele für Fehler durch anatomische Unkenntnis	16
1.1.3	Ursachen für festgestellte Behandlungsfehler	17
1.1.4	Übersehene Krankheiten bei akutem Abdomen	17
1.1.5	Verwechslungen	17
1.1.6	Abdominales Kompartmentsyndrom	18
1.1.7	Postoperatives Fieber	18
1.1.8	Lungenembolie	19
1.1.9	Belassene Fremdkörper	20
	Fallbeispiel	20
1.1.10	Lagerungsbedingte Läsionen	20
1.1.11	Fehlinjektionen und -infusionen	21
	Fallbeispiele	21
1.1.12	Fehlplatzierung von Kathetern und Drainagen	21
	Fallbeispiele	22
1.1.13	Kollateralschaden	23
	Fallbeispiele	23
	Literatur	
2	Hals	25
2.1	Schilddrüse	25
	<i>Maik Sahn</i>	
2.1.1	Verletzung der Stimmbandnerven	25
	Sachverhalt	26
	Kritische Feststellung	29
	Gutachterliche Feststellung	29
2.1.2	Nebenschilddrüsenbeschädigungen	30
	Postoperativer Verlauf	30
	Weiteres Vorgehen, Therapie	31
	Gutachterliche Feststellung	32
2.1.3	Nachblutung	32
	Gutachterliche Feststellung	33
2.1.4	Wundheilungsstörung	33
	Gutachterliche Feststellung	34
2.1.5	Fehler bei Rezidivstruma oder retrosternaler Struma	34
	Rezidivstruma	34
	Retrosternale Struma	34
2.2	Lymphknotenentfernung am Hals	35
	<i>Hans Lippert</i>	
2.2.1	Iatrogene Nervenschädigung	35
	Lymphknotenentfernung am Hals mit Schädigung des N. accessorius	36
	Literatur	
3	Thorax	40
3.1	Übersehene Brustwandphlegmone	40
	<i>Andreas Heinig, Joachim Böttger</i>	
3.1.1	Diagnostik	40
3.1.2	Therapie	41
	Sonderform Empyema necessitatis	41
3.2	Übersehener Pneumothorax, Hämatothorax nach Venenpunktion	42
	<i>Andreas Heinig, Joachim Böttger</i>	
3.2.1	Zentrale Venenpunktion	42
	Sachverhalt	42
	Pneumothorax	43
	Hämatothorax	44
3.3	Übersehene Brustkorbverletzung	45
	<i>Andreas Heinig, Joachim Böttger</i>	
3.3.1	Klinik	46
3.3.2	Diagnostik	47
3.3.3	Therapie	47
3.4	Venenkatheter-Fehlplatzierung	49
	<i>Jörg Fahlke</i>	
3.4.1	Sachverhalt	52
	Indikation	52
	Aufklärung	52
	Literatur	

4	Ösophagus	54
	<i>Daniel Schubert</i>	
4.1	Fehler bei Eingriffen am Ösophagus ...	54
4.1.1	Zervikaler Ösophagus	54
	Falsche bzw. mangelnde Indikationsstellung ...	54
	Mangelnde Aufklärung	54
	Operationstechnische Fehler	54
4.1.2	Thorakaler Ösophagus	55
	Mangelnde Indikationsstellung	55
	Mangelnde Aufklärung	55
	Operationstechnische Fehler	55
4.1.3	Abdominaler Ösophagus und ösophagogastraler Übergang	56
	Mangelnde Indikationsstellung	56
	Mangelnde Aufklärung	57
	Operationstechnische Fehler	57
4.1.4	Ösophagusperforation und Anastomoseninsuffizienz	58
	Therapie	59
	Gutachterliche Sicht	59
	Literatur	
5	Abdomen	64
5.1	Milz	64
	<i>Thomas Manger</i>	
5.1.1	Übersehene Milzverletzung	64
	Milzruptur nach stumpfem Trauma: häufig übersehen	64
5.2	Magen	69
5.2.1	Duodenalstumpfsuffizienz bei Magenoperation	69
	<i>Thomas Manger</i>	
	Magenresektion mit postoperativer Duodenal- stumpfsuffizienz am 3. postoperativen Tag. . .	69
5.2.2	Endoskopische Verletzungen am Magen und Duodenum	72
	<i>Thomas Manger</i>	
	Aufklärung	73
5.2.3	Verletzungen bei bariatrischen Eingriffen . <i>Christine Stroh, Thomas Manger</i>	74
	Fehler bei der Patientienlagerung	75
	Bandmigration infolge unbemerkter intraoperativer Magenperforation	77
	Sleeve-Gastrektomie	78
	Innere Hernien nach Magenbypass	80
	Biliopankreatische Diversion (BPD) und duodenaler Switch (DS)	83
	Bariatrisches Beriberi – Vitamin B ₁ -Mangel . . .	84
	Vitamin-K-Mangel	86
	Vitamin-D-Mangel	86
5.3	Pankreas	89
	<i>Klaus Gellert, Jörg Bunse</i>	
5.3.1	Intraoperative Komplikationen	89
	Blutungen	89
	Leberdurchblutungsstörungen nach Präparation des Lig. hepatoduodenale	90
	Mesenteriale Durchblutungsstörung	90
	Probleme der Pankreasanastomose	90
	Magenausgangsstenose bei der pylorus- erhaltenen partiellen Pankreaskopfresektion. . .	91
	Probleme der biliodigestiven Anastomose. . . .	91
5.3.2	Resektionsausmaß bei Pankreaslinksresektion. .	91
	Postoperative Komplikationen der Pankreaschirurgie	91
	Postpankreatektomiehämorrhagien	91
	Ischämische und vaskuläre Komplikationen. . . .	92
	Insuffizienz der Pankreatojejunostomie – postoperative Pankreasfistel	92
	Insuffizienz der Choledochojejunostomie	93
	Verzögerte Magenentleerung	93
5.3.3	Perforation bei endoskopischer retrograder Cholangiopankreatografie . . .	94
	Fehler im Rahmen der klinischen Abläufe	96
5.4	Gallenblase, Gallenwege	96
	<i>Walter Asperger</i>	
5.4.1	Cholezystektomie	96
	Laparoskopische Cholezystektomie	97
5.5	Dünndarm	108
	<i>Ingo Gastinger</i>	
5.5.1	Anastomoseninsuffizienz, Anastomosen- stenose, Torquierung	108
	Resektionsprinzip am Dünndarm	108
5.5.2	Endständiges Ileostoma, Loop – Ileostomie, Ileostomarückverlagerung. . . .	109
	Prinzip des Ileostomas.	109
	Ileostomarückverlagerung	110
5.5.3	Dünndarmileus und akute intestinale Ischämie, akute Blutung	110
	Akute intestinale Ischämie	111
	Akute intestinale Blutung	113
5.5.4	Bridenileus/Adhäsionsileus/ Verwachsungsbauch	113
	Aufklärung	115
	Gutachterliche Wertung	115
5.5.5	Dünndarmverletzung im Rahmen eines Abdominaltraumas	115
	Gutachterliche Wertung	116
5.5.6	Krankheitsverläufe mit dem Symptom des akuten Abdomens	117

5.6	Dickdarm	120	5.7.4	Hodenatrophie, Hodennekrose, Dysejakulation	134
	<i>Paweł Mroczkowski</i>			Hodenatrophie und Hodennekrose	134
5.6.1	Kolonchirurgie	120		Dysejakulation	135
	Notfalloperationen	120	5.8	Leber	137
	Spezialaspekte beim Kolonkarzinom	121		<i>René Fahrner, Utz Settmacher</i>	
	Divertikulitis und Divertikulose	124	5.8.1	Fehler im präoperativen Management. ...	138
5.6.2	Rektumchirurgie	124		Indikationsstellung	138
	Karzinom	124		Präoperative Aufklärung	142
5.7	Hernien	130		Fehleinschätzung vorbestehender Leberdys- funktion und verbleibender Restleberfunktion .	142
	<i>Andreas Koch, Robert Bendavid</i>			Präoperative Diagnostik	143
5.7.1	Seitenverwechslung bei Leistenbruch-OP .	130	5.8.2	Operative Versorgung	145
5.7.2	Simultane Operation der kontralateralen Seite ohne Aufklärung	131	5.8.3	Postoperative Behandlung	145
	Sachverhalt	132		Postoperative Komplikationen und Überwachung	145
	Gutachterliche Feststellung	132		Postoperativer Leberausfall	146
5.7.3	Nerven-, Darm- und Blasenverletzung bei Leistenbruch-OP	132		Postoperatives Auftreten von Gefäß- und Gallenwegsproblemen	146
	Nervenverletzungen	132		Fehleinschätzung in der operativen Radikalität .	148
	Darmverletzungen	133		Literatur	
	Harnblasenverletzungen	134			
6	Proktologie	155			
	<i>Paweł Mroczkowski</i>				
6.1	Proktologische Indikationsstellung	155	6.2.4	Analmelanom.	161
6.2	Proktologische Krankheitsbilder	156	6.2.5	Fistel und Abszess	161
6.2.1	Blutung	156	6.2.6	Rektumtrauma	162
6.2.2	Hämorrhoiden	156	6.2.7	Stomataproblematik	162
6.2.3	Analkarzinom	157		Literatur	
	Unerkanntes Karzinom	157			
	Primäre chirurgische Behandlung eines nachgewiesenen Analkarzinoms	160			
	Zu frühe Bestimmung des Ansprechens nach initialer Radiochemotherapie	160			
7	Fehler (und Probleme) bei der perioperativen Behandlung von dementen und sehr alten Patienten	165			
	<i>Günter Weiß</i>				
7.1	Pflegefehler	165	7.3	Unzureichende Ernährung	169
7.1.1	Definition Pflegefehler	166	7.3.1	Bedeutung und Folgen unzureichender Ernährung	169
7.2	Dekubitus	166	7.3.2	Schwerpunkte bei der Ernährung sehr alter und dementer Patienten	170
7.2.1	Behandlungsfehler und Probleme	167			
	Beispiel	168	7.4	Demenz und Delir	172
7.2.2	Risiko und Prophylaxemaßnahmen	168		Literatur	

8	Infektionen und Wundbehandlung	176	
8.1	Gefäßchirurgie und Wundheilung	176	
	<i>Zuhir Halloul, Anja Rappe</i>		
8.1.1	Gefäßkomplikationen	176	
	Infiziertes Pseudoaneurysma nach Punktion der A. femoralis bei einer Herzkatheteruntersuchung	177	
8.1.2	Periphere arterielle Verschlusskrankheit	180	
	Konservativ-dermatologische Behandlung einer PAVK	180	
8.2	Wunden	187	
	<i>Olof Jannasch</i>		
8.2.1	Infektion nach Bissverletzung	187	
	Wundexploration und Wunddebridement	187	
	Bissverletzung eines Berufsfußballers mit primärem Wundverschluss und folgender Infektion	188	
8.2.2	Multifaktorielle Genese einer Vorfußnekrose	192	
	Wunddebridement und Zehenteilamputation bei Verdacht auf diabetisches Fußsyndrom mit Superinfektion einer Zehennekrose	193	
8.2.3	Postoperativer Platzbauch	197	
	Durchführung einer Darmadhäsiolyse im Rahmen einer Dünndarmperforation mit postoperativem Platzbauch als Komplikation	198	
8.3	Nosokomiale Infektionen	203	
	<i>Axel Kramer</i>		
8.3.1	Haftungsrechtlich relevante Infektionen nach Injektionen, Punktionen und chirurgischen Eingriffen durch Fehler in der Aseptik und Antiseptik – und Strategien zu ihrer Vermeidung	203	
	Wie viel Hygiene ist in medizinischen Einrichtungen erforderlich?	203	
	Patientenschutz durch Hygiene	204	
	Prävention von Surgical Site Infections (SSI) durch Multibarrierenstrategie und SSI-Bündel	204	
	Umstrittene Maßnahmen zur Infektionsprävention	206	
	Rechtliche Rahmenbedingungen	207	
	Hygienemängel als Ursache von Haftungsansprüchen	208	
	Einbeziehung des Patienten in die Infektionsprävention	212	
8.4	Fehler bei der Anlage venöser Portsysteme	212	
	<i>Jörg Fahlke</i>		
8.4.1	Komplikationen nach Portanlage	215	
	Sachverhalt	215	
8.5	Fehler bei Zugängen zu Bauchhöhle und Abdomen und Reeingriffe	216	
	<i>Matthias Pross</i>		
8.5.1	Konventioneller Zugang zur Bauchhöhle	217	
	Komplikationen nach Abdominalchirurgie mit konventionellem Zugang	218	
8.5.2	Laparoskopischer Zugang zur Bauchhöhle	220	
	Anlage eines Pneumoperitoneums	221	
8.5.3	Zugänge bei Revisionseingriffen	223	
	Komplikationen bei Revisionseingriff	223	
	Literatur		
	Sachverzeichnis	227	