

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeinmedizin	1	2	Anästhesie und Intensivmedizin	23
	<i>M. Sentürk</i>			Anästhesie	24
1.1	Einführung	2	2.1	<i>U. Fetzner, H. Kuhnigk, K.-J. Paquet</i>	
1.2	Besonderheiten in Diagnose und Therapie	3	2.1.1	Anästhesievorbereitungen	24
1.2.1	Subjektive und objektive Beschwerden/ Befunde	3	2.1.2	Pharmaka der Allgemeinanästhesie	31
1.2.2	Abwartendes Offenlassen	3	2.1.3	Zugang, Medikamentenapplikation, Infusionstherapie	37
1.2.3	Therapie ohne Diagnose	3	2.1.4	Beatmung	40
1.2.4	Interdisziplinäres Handeln	4	2.1.5	Allgemeinanästhesie	48
1.2.5	Behandlungsstandards	4	2.1.6	Regionalanästhesieverfahren, Lokalanästhesie	52
1.2.6	Selbstdiagnose, Selbsthilfe und Selbstmedikation	4	2.1.7	Perioperatives Monitoring	58
1.2.7	Grenzen hausärztlicher Tätigkeit	5	2.1.8	Postanästhesiologische, postoperative Betreuung	65
1.2.8	Anamnese- und Untersuchungs- besonderheiten	5	2.1.9	Grundlagen der Transfusionsmedizin	67
1.2.9	Gesundheitsberatung	5	2.1.10	Komplikationen von Narkose und Regionalanästhesie	70
1.2.10	Kommunikation	6	2.1.11	Spezielle Anästhesiologie	73
1.2.11	Diagnostik	7	2.1.12	Grundlagen der Schmerztherapie	76
1.3	Alternative Medizin, Zusatzleistungen	9	2.2	Intensivmedizin	80
1.4	Prävention in der Allgemeinmedizin	10	<i>U.P. Herrmann, S. Vay</i>		
1.4.1	Impfung	10	2.2.1	Klinische Untersuchung, intensiv- medizinisches Monitoring	80
1.5	Psychosomatik und Psychiatrie in der Allgemeinmedizin	11	2.2.2	Analgesie, Analgosedierung	82
1.5.1	Psychosomatik	11	2.2.3	Ernährung, Infusionstherapie	82
1.5.2	Psychiatrie	12	2.2.4	Respiratorische Störungen	83
1.6	Hausbesuche	13	2.2.5	Kardiovaskuläre Störungen	86
1.7	Allgemeinmedizin für spezielle Patientengruppen	14	2.2.6	Nierenversagen	86
1.7.1	Kinder	14	2.2.7	Störungen des Wasser- und Elektrolyt- haushaltes	87
1.7.2	Senioren	14	2.2.8	Störungen des Säure-Basen-Haushaltes	88
1.7.3	Palliativmedizin/Sterbebegleitung	14	2.2.9	Leberversagen	89
1.8	Sucht	15	2.2.10	Störungen der Hämostase, Hämotherapie	90
1.8.1	Alkohol	15	2.2.11	Multiorganversagen (MOV)	91
1.8.2	Medikamentenabhängigkeit	18	2.2.12	Postaggressionsstoffwechsel	91
1.8.3	Polytoxikomanie	18	2.2.13	Infektionen in der Intensivmedizin	92
1.8.4	Andere Drogen	18	3	Arbeits- und Sozialmedizin	95
1.9	Administrative Aufgabengebiete der Allgemeinmedizin	19	<i>E.N. Cho</i>		
1.9.1	Gesetzliche Meldepflichten des Allgemeinmediziners	20	3.1	Allgemeines	96
1.10	Zusatzbezeichnungen	20	3.1.1	Einfluss von Arbeits- und Gesellschafts- strukturen	96
1.10.1	Sportmedizin	20	3.1.2	Arbeits- und sozialmedizinische Aspekte von Krankheiten	97
1.10.2	Chiroprtherapie	20	3.1.3	Erhebung arbeitsbedingter Beschwerden	97
1.11	Häufige Beratungsursachen/Beratungs- ergebnisse in der Allgemeinmedizin	20	3.1.4	Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsrisiken	99

3.1.5	Arbeitsmedizinische Untersuchungen, spezielle Diagnostik	99
3.2	Atemwegs- und Lungenerkrankungen	99
3.2.1	Pneumokoniosen infolge anorganischer Stäube	100
3.2.2	Pneumokoniosen infolge organischer Stäube	103
3.2.3	Lungenerkrankungen bei chemisch-irritativ oder toxisch wirkenden Arbeitsstoffen	106
3.3	Physikalisch bedingte Erkrankungen	107
3.1.1	Lärm am Arbeitsplatz	107
3.3.2	Erkrankungen des Bewegungsapparates .	109
3.3.3	Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft, Unfälle	111
3.4	Chemisch bedingte Berufskrankheiten	113
3.4.1	Schwermetalle und Metalloide	113
3.4.2	Erstickungsgase	115
3.4.3	Lösungsmittel, Pestizide	117
3.5	Berufsbedingte Hauterkrankungen	121
3.5.1	Kontaktdermatiden	122
3.6	Gesetzliche Grundlagen	124
3.6.1	Arbeits- und Gesundheitsschutz	124
3.6.2	Organisation und Aufgaben des Arbeitsschutzes	125
3.6.3	Arbeitsmedizinische Vorsorge	126
3.6.4	Arbeitsbedingte Unfälle	126
3.6.5	Berufsgenossenschaftliche Heilverfahren	127
3.6.6	Arbeitsplatzbezogene Gefährdungs- und Beanspruchungsanalyse	128
3.6.7	Arbeitspsychologie	128
3.6.8	Biomonitoring, arbeitsmedizinische Grenzwerte	129
3.6.9	Begeutachtungskunde	130
3.6.10	Rehabilitation	131
4	Rechtsmedizin	133
	<i>S. Christoph, O. Kessler</i>	
4.1	Thanatologie	135
4.1.1	Todesbegriff	135
4.1.2	Todeszeichen	136
4.1.3	Leichenveränderungen	136
4.1.4	Todeszeitbestimmung	141
4.1.5	Leichenschau, Identifizierung, Obduktion	141
4.1.6	Todesart	143
4.2	Forensische Traumatologie	143
4.2.1	Begriffsdefinition	143
4.2.2	Scharfe Gewalt	145
4.2.3	Stumpfe Gewalt	147
4.2.4	Schussverletzungen	148
4.2.5	Knochenbrüche	150
4.2.6	Schädel-Hirn-Trauma	150
4.2.7	Verkehrsunfälle	151
4.2.8	Hitze	154
4.2.9	Kälte	156
4.2.10	Verätzungen	156
4.2.11	Strom	157
4.2.12	Vitale Reaktionen	158
4.2.13	Vergewaltigung	159
4.2.14	Kindstod	160
4.2.15	Kindesmisshandlung	163
4.2.16	Ersticken, Erhängen, Erdrosseln, Erwürgen, Ertrinken	163
4.3	Selbstbeschädigung	168
4.3.1	Suizid	169
4.3.2	Ursachen von Selbstbeschädigungen	169
4.4	Toxikologie	170
4.4.1	Kohlenmonoxid	170
4.4.2	Vorwiegend nicht medizinisch verwendete Substanzen	170
4.4.3	Medikamente, Drogen	170
4.5	Spuren sicherung	174
4.5.1	Biologische Spuren	174
4.5.2	Nachweis von Giften und Medikamenten .	175
4.6	Vaterschaftsbegutachtung	175
4.7	Verkehrsmedizin	177
4.7.1	Alkohol	177
4.7.2	Arzneimittel	178
4.7.3	Krankheit	178
4.8	Forensische Psychopathologie	178
4.8.1	Schuldfähigkeit	178
4.8.2	Haft- und Verhandlungsfähigkeit	179
4.8.3	Zivilrechtliche und strafrechtliche Aspekte	179
4.8.4	Betreuer	179
4.8.5	Zwangsumsiedlung, Zwangseinweisung, Zwangsernährung	179
4.8.6	Fixierung	180
4.9	Ärztliches Recht und Berufskunde	180
4.9.1	Berufsordnung	180
4.9.2	Approbation	181
4.9.3	Behandlungzwang, Behandlungspflicht .	181
4.9.4	Arzt-Patienten-Vertrag	181
4.9.5	Sterbehilfe	181
4.9.6	Ärztlicher Eingriff	181
4.9.7	Ärztliche Haftpflicht	181
4.9.8	Schweigepflicht	182
	Farbbabbildungen zu Kapitel 4: Rechtsmedizin	183
	Sachverzeichnis	187