

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeinmedizin	1	2	Anästhesie und Intensivmedizin	23
	<i>M. Sentürk</i>		2.1	Anästhesie	24
1.1	Einführung	2		<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			
1.9	Administrative Aufgabengebiete der Allgemeinmedizin	19	3	Arbeits- und Sozialmedizin	95
1.9.1	Gesetzliche Meldepflichten des Allgemeinmediziners	20		<i>E. N. Cho</i>	
1.10	Zusatzbezeichnungen	20	3.1	Allgemeines	96
1.10.1	Sportmedizin	20	3.1.1	Einfluss von Arbeits- und Gesellschafts- strukturen	96
1.10.2	Chirotherapie	20	3.1.2	Arbeits- und sozialmedizinische Aspekte von Krankheiten	97
1.11	Häufige Beratungsursachen/Beratungs- ergebnisse in der Allgemeinmedizin	20	3.1.3	Erhebung arbeitsbedingter Beschwerden	97
			3.1.4	Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsrisiken	99

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