

KAPITEL

29

Allgemeinmedizin und Prävention, Geriatrie, Rehabilitation, Physikalische Therapie, Naturheilverfahren

29.1 Allgemeinmedizin und Prävention	3	29.2 Geriatrie	11
29.1.1 Merkmale und Aufgaben der Allgemeinmedizin	3	29.2.1 Merkmale der Geriatrie	11
29.1.2 Hausbesuche und telefonische Beratung	4	29.2.2 Häufige Krankheitsbilder in der Geriatrie	14
29.1.3 Patientenbetreuung in der Allgemeinmedizin	4	29.3 Rehabilitation	17
29.1.4 Prävention und Früherkennung von Krankheiten	6	29.3.1 Arten von Rehabilitation	17
29.1.5 Aufgaben im sozialen Bereich	10	29.3.2 Leistungsträger von Rehabilitationsmaßnahmen	17
		29.4 Physikalische Therapie	18
		29.5 Naturheilverfahren	23

30

Wolfgang Keil

Rechtsmedizin

30.1	Thanatologie	33	30.4.3	Verkehrsunfall.	68
30.1.1	Agonie	33	30.4.4	Kindesmisshandlung	69
30.1.2	Scheintod	33	30.4.5	Sexualdelikte	70
30.1.3	Todesdefinitionen	33	30.4.6	Neugeborenentötung	71
30.1.4	Intermediäres Leben	34	30.4.7	Schwangerschaftsabbruch	72
30.1.5	Zeichen des Todes im frühen postmortalen Intervall	34	30.5	Spurenuntersuchungen	73
30.1.6	Leichenveränderungen im späten postmortalen Intervall	37	30.5.1	Zielstellungen	73
30.1.7	Leichenschau	39	30.5.2	Nachweis humaner Spezies	74
30.1.8	Todeszeitpunkt	42	30.5.3	Nachweis humaner Körperflüssigkeiten	74
30.1.9	Rechtliche Stellung des Leichnams und Organentnahme	43	30.5.4	Individuelle Zuordnung	74
30.1.10	Obduktionsrecht	44	30.6	Forensische Toxikologie	75
30.2	Plötzlicher Tod aus natürlicher Ursache	44	30.6.1	Zielstellungen	75
30.2.1	Kindesalter	44	30.6.2	Vergiftungsverdacht	76
30.2.2	Erwachsenenalter	45	30.6.3	Asservierung für toxikologische Analysen	76
30.3	Forensische Traumatologie	45	30.6.4	Analyseverfahren	77
30.3.1	Rechtliches	45	30.6.5	Untersuchungsmaterialien	77
30.3.2	Untersuchungen	47	30.6.6	Beurteilung toxikologischer Befunde	77
30.3.3	Grundlegende Fragestellungen	48	30.6.7	Spezielle Intoxikationen	78
30.3.4	Stumpfe Gewalt	50	30.7	Alkohol	83
30.3.5	Scharfe Gewalt	53	30.7.1	Forensische Bedeutung	83
30.3.6	Ersticken	56	30.7.2	Wirkungen	83
30.3.7	Bolustod	62	30.7.3	Alkoholische Getränke	84
30.3.8	Schuss	62	30.7.4	Stoffwechsel	84
30.3.9	Hitze	64	30.7.5	Probenentnahme zur Alkoholbestimmung	86
30.3.10	Elektrizität	65	30.7.6	Analysenmethoden	87
30.3.11	Kälte	67	30.7.7	BAK-Rückrechnungen aufgrund von Messwerten	87
30.4	Spezielle Verletzungsmuster	68	30.7.8	BAK-Rückrechnungen aufgrund von Trinkmengenangaben	88
30.4.1	Sturz	68			
30.4.2	Schlag	68			

30.7.9	Begleitstoffanalysen	88	30.9.4	Besonderheiten bei Kindern und Jugendlichen.	93
30.7.10	Alkoholismus-Marker	89			
30.7.11	Rechtsfolgen der Alkoholisierung im Straßenverkehr	89	30.10	Ärztliche Rechts- und Berufskunde	93
30.8	Verkehrsmedizin	90	30.10.1	Ausübung der Heilkunde	93
30.8.1	Grundbegriffe	90	30.10.2	Ärztlicher Eingriff	96
30.8.2	Alkohol	90	30.10.3	Arzt-Patienten-Vertrag	97
30.8.3	Medikamente und Drogen	90	30.10.3	Ärztliche Haftpflicht	98
30.8.4	Krankheiten	91	30.10.4	Schweigepflicht	99
30.9	Forensische Psychopathologie ...	91	30.11	Ärztliche Begutachtungskunde	100
30.9.1	Schuldfähigkeit	91	30.11.1	Status des Arztes bei Gericht	100
30.9.2	Haft- und Verhandlungsunfähigkeit	92	30.11.2	Pflicht zur Gutachtenerstattung ...	101
30.9.3	Rechts- und Geschäftsfähigkeit	92	30.11.3	Fehlerhafte Gutachten	101

31

Martina Chizzali und Dennis Nowak

Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin

31.1 Allgemeine Grundlagen	105	31.4.3 Arbeitsbedingte Erkrankungen und Berufskrankheiten der Haut . . .	152
31.1.1 Gesetzliche Sozialversicherung	105	31.4.4 Arbeitsbedingte Infektions- und Tropenkrankheiten	157
31.1.2 Arbeitsepidemiologie	107	31.4.5 Erkrankungen der Gefäße durch berufliche Einflüsse	161
31.2 Arbeits- und Gesundheitsschutz	108	31.4.6 Arbeitsbedingte Erkrankungen des Verdauungstrakts	161
31.2.1 Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes in Deutschland	108	31.4.7 Arbeitsbedingte Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege	163
31.2.2 Gefährdungsbeurteilung	110	31.4.8 Arbeitsbedingte Knochenerkrankungen	164
31.2.3 Sozialer Arbeitsschutz	112	31.4.9 Arbeitsbedingte Erkrankungen der blutbildenden Organe	165
31.2.4 Betriebsärztliche Tätigkeit	114	31.4.10 Arbeitsbedingte Erkrankungen des Nervensystems	166
31.2.5 Grenzwerte in der Arbeitsmedizin. . .	117	31.5 Krebserkrankungen als Berufs-	
31.3 Belastung und Beanspruchung am Arbeitsplatz	119	krankheiten	167
31.3.1 Physische Belastung und Beanspruchung in der Arbeit	119	31.5.1 Klassifikation beruflicher Karzinogene	168
31.3.2 Psychische Belastung und Beanspruchung in der Arbeit	121	31.5.2 Vorgehen bei begründetem Verdacht auf eine Berufskrankheit „Krebs“ . . .	168
31.3.3 Physikalische Belastung und Beanspruchung in der Arbeit	122	31.5.3 Gutachterliche Bewertung bei Verdacht auf eine Berufskrebs-	
31.3.4 Klima/thermische Bedingungen am Arbeitsplatz.	126	erkrankung	171
31.3.5 Chemische Belastung und Beanspruchung in der Arbeit	128	31.6 Rehabilitation	171
31.4 Arbeitsbedingte Erkrankungen und Berufskrankheiten	133	31.7 Klinische Umweltmedizin	172
31.4.1 Arbeitsbedingte Erkrankungen und Berufskrankheiten des Bewegungsapparats	137	31.7.1 Spezielle Umweltmedien.	174
31.4.2 Arbeitsbedingte Erkrankungen und Berufskrankheiten der Atemwege, Lunge und Pleura	139	31.7.2 Spezielle Umweltnoxen.	177
		31.7.3 Spezielle umweltbezogene Syndrome	178

32

Sylvère Störmann

Medizinische Statistik, Biometrie

32.1 Grundlagen	183	32.4 Häufigkeitsverteilung	186
32.1.1 Merkmale	183	32.4.1 Normalverteilung	187
32.1.2 Maßzahlen	183	32.4.2 Überlebenszeitanalyse	188
32.1.3 Grafische Darstellung	183		
32.2 Studientypen und Studiendesign	184	32.5 Kontingenztafeln	189
32.2.1 Studienplanung	184	32.5.1 Häufigkeiten	189
32.2.2 Studientypen	184	32.5.2 Vierfeldertafel bei Exposition	189
		32.5.3 Vierfeldertafel in der Diagnostik	190
32.3 Statistisches Testen in der Medizin	185	32.6 Arzneimittelprüfung	191
32.3.1 Hypothesenbildung	185		
32.3.2 p-Wert	185		
32.3.3 Fehler 1. und 2. Art.	186		
32.3.4 95 %-Konfidenzintervall	186		