

Inhaltsverzeichnis

A	Behandlungsassistenz.....	13
1	Grundlagen	14
1.1	Zellehre (Zytologie)	14
1.2	Gewebelehre (Histologie)	15
1.3	Allgemeine Krankheitslehre.....	16
1.3.1	Grundprinzipien von Krankheiten	16
1.3.2	Diagnostik: Ganzkörperstatus	17
2	Bewegungsapparat	17
2.1	Aufbau	17
2.2	Gelenke	18
2.3	Erkrankungen.....	19
2.4	Diagnostik: Röntgen	19
2.5	Therapie: Physikalische Anwendungen	20
3	Wundversorgung.....	21
3.1	Primärheilende Wunden	21
3.2	Sekundärheilende Wunden	22
3.3	Anästhesie.....	23
3.4	Abrechnungshinweise	23
3.4.1	EBM.....	23
3.4.2	GOÄ.....	23
3.4.3	UV-GOÄ	24
3.5	Verbandlehre	24
3.6	Instrumente.....	24
4	Nervensystem (NS).....	26
4.1	Zentrales Nervensystem (ZNS).....	26
4.1.1	Gehirn	26
4.1.2	Rückenmark	27
4.1.3	Hirnnerven	27
4.2	Vegetatives Nervensystem	28
4.3	Diagnostik	28
4.4	Erkrankungen.....	28

4.5	Sinnesorgane	29
4.5.1	Ohr (Hören und Gleichgewicht)	29
4.5.2	Nase (Riechen)	29
4.5.3	Auge (Sehen)	30
4.5.4	Haut (Tasten, Fühlen)	31
4.5.5	Zunge (Schmecken)	31
5	Hormone	32
6	Blut	33
6.1	Bau und Funktion	33
6.1.1	Rote Blutkörperchen (Erythrozyten)	34
6.1.2	Weißer Blutkörperchen (Leukozyten)	34
6.1.3	Blutplättchen (Thrombozyten)	34
6.2	Diagnostik Hämatologie	34
6.2.1	Kleines Blutbild	34
6.2.2	Großes oder Differenzialblutbild	35
6.2.3	BSG-Bestimmung nach Westergren	36
6.3	Lymphsystem	36
6.3.1	Immunabwehr	36
6.3.2	HIV und AIDS	36
7	Herz-Kreislauf-System	37
7.1	Bau und Funktion	37
7.1.1	Aufbau	37
7.1.2	Blutfluss durch das Herz	38
7.1.3	Reizleitung	39
7.2	Diagnostik	39
7.2.1	Pulsmessung	39
7.2.2	Blutdruckmessung	39
7.2.3	Elektrokardiografie (EKG)	40
7.2.4	Weitere Diagnostik	42
7.3	Erkrankungen des Herzens und der Gefäße	42
7.3.1	Myokardinfarkt (Herzinfarkt)	42
7.3.2	Arterielle Hypertonie	43
7.3.3	Arteriosklerose	43
7.3.4	Erkrankungen der Venen	43

8	Atmungssystem	43
8.1	Aufbau	44
8.2	Häufige Krankheiten	44
8.3	Asthmaanfall	44
8.4	Diagnostik	45
9	Verdauung und Stoffwechsel.....	46
9.1	Abschnitte des Verdauungstrakts	46
9.2	Leber (Hepar)	48
9.2.1	Hepatitis A, B, C	48
9.2.2	Leberzirrhose	50
9.3	Bauchspeicheldrüse (Pankreas).....	50
9.4	Diagnostik	50
9.4.1	Stuhltest auf okkultes Blut	50
9.4.2	Endoskopie.....	51
9.4.3	Ultraschall (Sonografie).....	51
10	Ernährung.....	52
10.1	Makronährstoffe	52
10.1.1	Eiweiße (Proteine)	52
10.1.2	Kohlenhydrate (Saccharide)	52
10.1.3	Fette (Lipide)	53
10.2	Mikronährstoffe	53
10.2.1	Mineralstoffe	53
10.2.2	Vitamine.....	54
10.3	Gesunde Ernährung	55
10.4	Diabetes mellitus	56
10.4.1	Beschreibung	56
10.4.2	Diagnose	56
10.4.3	DMP (Disease-Management-Programm)	56
10.4.4	Weitere Stoffwechselerkrankungen.....	57
11	Niere (Ren) und ableitende Harnwege.....	57
11.1	Bau und Funktion	57
11.2	Erkrankungen.....	59
11.2.1	Harnwegsinfekt („Blasenentzündung“).....	59
11.2.2	Weitere Erkrankungen	59
11.2.3	Häufige Begriffe	60

11.3	Urindiagnostik	60
11.3.1	Probengewinnung	60
11.3.2	Urinstatus	60
11.3.3	Urinsediment.....	61
11.3.4	Weitere Urinuntersuchungen	63
12	Geschlechtsorgane und Fortpflanzung	63
12.1	Geschlechtsorgane des Mannes	63
12.1.1	Bau und Funktion	63
12.1.2	Erkrankungen	64
12.2	Geschlechtsorgane der Frau.....	65
12.2.1	Bau und Funktion	65
12.2.2	Brustkrebs (Mammakarzinom)	66
12.2.3	Zervixkarzinom.....	67
12.2.4	Gynäkologische Untersuchung	67
12.2.5	Hinweise zur Leistungsabrechnung.....	67
12.3	Schwangerschaft und Geburt.....	67
12.3.1	Der weibliche Zyklus	67
12.3.2	Schwangerschaftsverhütung.....	69
12.3.3	Schwangerschaft (Gravidität).....	69
12.3.4	Geburt.....	70
12.3.5	Diagnostik in der Schwangerschaft	70
12.3.6	Abrechnungshinweise	71
12.4	Kindliche Entwicklung.....	71
13	Notfälle	72
13.1	Notfallausrüstung	72
13.2	Reanimation	73
13.3	Erstmaßnahmen bei Notfällen	73
14	Gesundheit und Prävention	74
14.1	Prävention	74
14.1.1	Früherkennungsuntersuchungen.....	75
14.1.2	IGeL-Angebote	76
14.1.3	Schutzimpfungen.....	76
14.2	Arbeitsschutz	77
14.3	Umweltschutz.....	78
14.4	Praxishygiene.....	78

14.4.1 Grundlagen und Dokumente	78
14.4.2 Desinfektionsmittel	79
14.4.3 Ansetzen von Desinfektionslösungen	79
14.4.4 Aufbereitung von Medizinprodukten	80
14.4.5 Händedesinfektion (HD)	80
14.5 Infektionskrankheiten nach IfSG.....	81
14.5.1 Bakterielle Infektionen	81
14.5.2 Virale Infektionen	82
14.5.3 Schutzmaßnahmen im Labor	82
14.5.4 Qualitätssicherung.....	82
B Laborkunde.....	84
1 Laborgeräte und -gegenstände.....	85
1.1 Zentrifuge	85
1.2 Mikroskop.....	85
1.3 Fotometer	86
1.4 Pipetten	86
1.5 Weitere Laborgegenstände	87
2 Untersuchungsmaterialien.....	87
2.1 Blutprobenentnahme	88
2.1.1 Venöse Blutentnahme.....	88
2.1.2 Kapillare Blutentnahme	88
2.2 Materialgewinnung und Verarbeitung	89
2.2.1 Serum	89
2.2.2 Plasma.....	90
2.3 Abrechnungshinweise	90
2.3.1 EBM.....	90
2.3.2 GOÄ.....	90
C Medikamentenlehre.....	91
1 Begriffe und Erläuterungen	92
2 Arzneimittelformen	92
3 First-pass-Effekt	93
4 Injektionen	93

D	Gesundheitswesen	95
1	Aufbau Gesundheitswesen	96
1.1	Berufe im Gesundheitswesen.....	97
1.2	Standesvertretungen und Vereinigungen.....	97
2	Behandlungsvertrag.....	97
2.1	Schweigepflicht	98
2.2	Aufklärungspflicht.....	98
E	Leistungsabrechnung.....	99
1	Kostenträger im Gesundheitswesen.....	100
1.1	Gesetzliche Krankenversicherungen (GKV)	100
1.1.1	Leistungen der GKV.....	100
1.1.2	Häufige Begriffe	101
1.1.3	Einheitlicher Bewertungsmaßstab (EBM)	101
1.2	Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)	102
1.3	Sonstige Kostenträger	103
1.4	Privatliquidation (auch IgeL)	103
2	Formularwesen	104
F	Arbeit und Beruf	108
1	Berufsleben	109
1.1	Besonderheiten Berufsausbildung.....	109
1.2	Pflichten von Arbeitnehmer und Arbeitgeber.....	110
1.3	Beendigung von Arbeitsverhältnissen	110
1.3.1	Kündigung	110
1.3.2	Kündigungsfrist	111
1.4	Berufliche Entwicklung	112
2	Entlohnung	112
2.1	Lohnformen.....	112
2.2	Gehaltsabgaben.....	113
2.2.1	Sozialversicherungen.....	113
2.2.2	Steuern	113

G	Arbeitsplatz Praxis	115
1	Gesprächsführung.....	116
1.1	Telefon	116
1.2	Besondere Anforderungen	116
1.3	Umgang mit Konflikten	117
1.4	Teambesprechungen	118
2	Praxisorganisation	119
2.1	Räumliche Struktur.....	119
2.2	Terminplanung	120
2.2.1	Formen.....	120
2.2.2	Kriterien für Terminvergabe	120
2.2.3	Planungsdokumentation	121
2.3	Praxisabläufe optimieren.....	121
2.4	Qualitätsmanagement.....	122
2.4.1	Einführung	122
2.4.2	QM-Handbuch.....	122
2.4.3	Praxismarketing	123
2.5	Begriffe aus der Arbeitswelt.....	123
3	Informationsaustausch	124
3.1	Formen.....	124
3.2	Informationsbeschaffung	125
3.3	Postwesen	125
3.4	Dokumentation	126
3.4.1	Datenordnung	127
3.4.2	Aufbewahrungsfristen	127
3.5	IT in der Praxis.....	128
3.5.1	Hardware	128
3.5.2	Software	128
3.5.3	Datenfluss	128
4	Bestellwesen	129
4.1	Lagerhaltung.....	129
4.2	Angebot	129
4.3	Bestellung.....	130

4.4	Kaufvertrag.....	131
4.4.1	Grundlagen.....	131
4.4.2	Warenannahme.....	131
4.4.3	Mangel-Lieferung	131
4.4.4	Mängelrüge	131
4.4.5	Verzugsarten	132
5	Geldwesen	132
5.1	Zahlungsarten.....	132
5.2	Schulden.....	134
5.3	Sparen	134
5.4	Zinsen	135
H	Gesetze und Politik	136
1	Deutsche Politik.....	137
1.1	Geschichtlicher Überblick	137
1.2	Bundesrepublik Deutschland.....	137
1.3	Institutionen	137
1.4	Gesetzgebung.....	139
1.5	Häufige Begriffe	139
2	Europapolitik	140
2.1	Geschichtlicher Überblick	140
2.2	EU-Binnenmarkt	141
2.3	Institutionen	141
3	Weltpolitik.....	141
4	Herausforderungen des 21. Jahrhunderts	142
4.1	Nationale Ebene	142
4.2	Internationale Ebene.....	142
	Sachwortverzeichnis	144