

Inhaltsübersicht

I Grundlagen und übergreifende Prinzipien

1	Gesundheitslehre versus Krankheitslehre.....	14
2	Allgemeine Krankheitslehre	24
3	Grundlagen der Medikamentenlehre.....	62
4	Grundlagen zu Tumorerkrankungen	76
5	Grundlagen des Immunsystems.....	100
6	Grundlagen der Infektiologie	122
7	Schmerzen und Schmerztherapie	156
8	Notfallsituationen	174

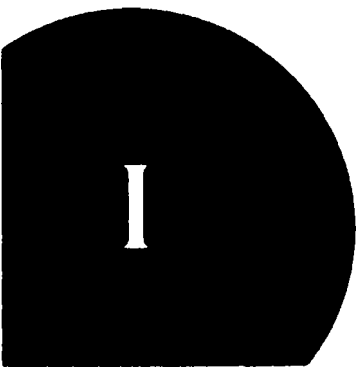
II Spezielle Krankheitslehre

9	Herz.....	198
10	Kreislauf- und Gefäßsystem	252
11	Atmungssystem	294
12	Verdauungssystem	376
13	Niere und ableitende Harnwege, Wasser- und Elektrolythaushalt.	482
14	Hormonsystem und Stoffwechsel	538
15	Blut und Immunsystem.....	606
16	Bewegungssystem.....	666
17	Nervensystem	764
18	Sinnesorgane: Auge und Ohr	850
19	Haut, Haare und Nägel	926
20	Geschlechtsorgane	978
21	Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett	1052
22	Psyche.....	1116
23	Organübergreifende Infektionen.....	1202

III Anhang

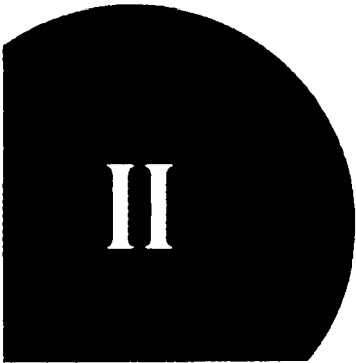
Fachwortlexikon	1238
Abkürzungen	1244
Laborwerte.....	1244
Einheiten.....	1247
Auf Station	1247
Sachverzeichnis	1259

Inhaltsverzeichnis



Grundlagen und übergreifende Prinzipien

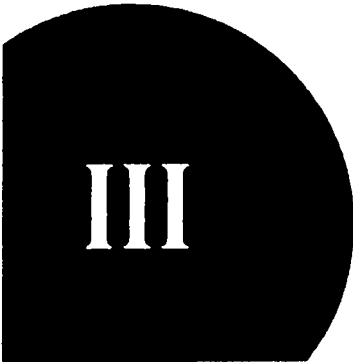
1	Gesundheitslehre versus Krankheitslehre.....	14			
1.1	Gesundheit und Krankheit	14	1.3	Und dennoch ein Buch über Krankheitslehre?	23
1.2	Gesundheitswissenschaft (Public Health) ...	16			
2	Allgemeine Krankheitslehre.....	24			
2.1	Grundlagen.....	24	2.4	Genetik und genetisch bedingte Erkrankun-	
2.2	Ursachen von Zell- und Gewebeveränderun-			gen	44
	gen.....	27	2.5	Medizinische Diagnostik	48
2.3	Chromosomen und chromosomale Störungen	40	2.6	Medizinische Therapie	60
3	Grundlagen der Medikamentenlehre.....	62			
3.1	Einführung.....	62	3.4	Pharmakokinetik	70
3.2	Grundbegriffe der Pharmakologie.....	63	3.5	Umgang mit Arzneimitteln	72
3.3	Pharmakodynamik	69			
4	Grundlagen zu Tumorerkrankungen	76			
4.1	Grundbegriffe	76	4.4	Therapie bösartiger Tumoren	85
4.2	Tumorentstehung	79	4.5	Verlaufskontrolle und Nachsorge	98
4.3	Symptome und Diagnostik	83			
5	Grundlagen des Immunsystems.....	100			
5.1	Auffrischer Immunsystem.....	100	5.3	Therapeutische Optionen.....	113
5.2	Störungen des Immunsystems	107			
6	Grundlagen der Infektiologie.....	122			
6.1	Infektionserreger.....	122	6.3	Infektionsprophylaxe	139
6.2	Infektionskrankheiten	133	6.4	Antiinfektiöse Medikamente.....	146
7	Schmerzen und Schmerztherapie	156			
7.1	Grundlagen.....	156	7.3	Schmerztherapie	160
7.2	Schmerzdiagnostik.....	159			
8	Notfallsituationen	174			
8.1	Einführung.....	174	8.6	Intoxikationen	179
8.2	Prinzipien der Ersten Hilfe	174	8.7	Schock	181
8.3	Häufige Notfälle und deren Versorgung....	177	8.8	Herz-Kreislauf-Stillstand und kardiopulmo-	
8.4	Wunden und Blutungen	177		nale Reanimation (CPR)	186
8.5	Bewusstseinsstörungen.....	179	8.9	Atemwegsmanagement	192



Spezielle Krankheitslehre

9	Herz				198
9.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	198	9.4	Erkrankungen	214
9.2	Wichtige Leitsymptome	201	9.5	Wichtige Medikamente	244
9.3	Diagnostik	204			
10	Kreislauf- und Gefäßsystem				252
10.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	252	10.6	Erkrankungen der Venen	279
10.2	Wichtige Leitsymptome	255	10.7	Erkrankungen der Lymphgefäße	284
10.3	Diagnostik	255	10.8	Gefäßtumoren	286
10.4	Veränderungen des Blutdrucks	260	10.9	Vaskulitiden	287
10.5	Erkrankungen der Arterien	266	10.10	Wichtige Medikamente	291
11	Atmungssystem				294
11.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	294	11.7	Erkrankungen des Lungenparenchyms	349
11.2	Wichtige Leitsymptome	298	11.8	Erkrankungen des Lungenkreislaufs	360
11.3	Diagnostik	302	11.9	Störungen der Atmungsregulation	365
11.4	Grundlagen der Pathophysiologie	316	11.10	Erkrankungen der Pleura	367
11.5	Erkrankungen der oberen Atemwege	317	11.11	Inhalative Intoxikationen	371
11.6	Erkrankungen der unteren Atemwege	330	11.12	Wichtige Medikamente	372
12	Verdauungssystem				376
12.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	376	12.10	Gastrointestinale Blutungen	447
12.2	Leitsymptome	383	12.11	Erkrankungen der Leber	450
12.3	Diagnostik	394	12.12	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	461
12.4	Erkrankungen der Mundhöhle	402	12.13	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	465
12.5	Erkrankungen der Speicheldrüsen	404	12.14	Erkrankungen der Bauchdecke, des Bauchfells und des Zwerchfells	471
12.6	Erkrankungen des Ösophagus	405	12.15	Wichtige Medikamente	477
12.7	Erkrankungen des Magens	411			
12.8	Erkrankungen des Darms	419			
12.9	Erkrankungen der Analregion	445			
13	Niere und ableitende Harnwege, Wasser- und Elektrolythaushalt				482
13.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	482	13.5	Erkrankungen der ableitenden Harnwege	514
13.2	Wichtige Leitsymptome	489	13.6	Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts	525
13.3	Diagnostik	491	13.7	Wichtige Medikamente	533
13.4	Erkrankungen der Nieren	500			
14	Hormonsystem und Stoffwechsel				538
14.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	538	14.7	Nebennieren	559
14.2	Wichtige Leitsymptome	541	14.8	Sexualhormone und Pubertät	567
14.3	Diagnostik	542	14.9	Weitere endokrine Tumoren	567
14.4	Hypothalamus und Hypophyse	543	14.10	Stoffwechselstörungen und ernährungsbedingte Erkrankungen	569
14.5	Schilddrüse	549	14.11	Wichtige Medikamente	598
14.6	Nebenschilddrüsen	557			
15	Blut und Immunsystem				606
15.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	606	15.6	Gerinnungsstörungen	636
15.2	Wichtige Leitsymptome	609	15.7	Erkrankungen des Immunsystems	645
15.3	Diagnostik	610	15.8	Milz	651
15.4	Erkrankungen der Erythrozyten	615	15.9	Wichtige Therapieverfahren	652
15.5	Hämatologische Neoplasien	627			

16	Bewegungssystem				666
16.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	666	16.5	Traumatologie	684
16.2	Wichtige Leitsymptome	674	16.6	Orthopädische Erkrankungen	716
16.3	Diagnostik	676	16.7	Entzündlich-rheumatische Erkrankungen	749
16.4	Therapie am Bewegungssystem	681	16.8	Wichtige Medikamente	761
17	Nervensystem				764
17.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	764	17.10	Demenzen	822
17.2	Wichtige Leitsymptome	772	17.11	Motorische Degenerationen	822
17.3	Diagnostik	780	17.12	Tumoren des Nervensystems	824
17.4	Anlage- und Entwicklungsstörungen	789	17.13	Verletzungen des ZNS	826
17.5	Intrakranielle Druckerhöhung	792	17.14	Erkrankungen peripherer Nerven	831
17.6	Durchblutungsstörungen und Blutungen des Gehirns	795	17.15	Muskelerkrankungen und neuromuskuläre Übertragungsstörungen	839
17.7	Entzündliche Erkrankungen	805	17.16	Kopf- und Gesichtsschmerzen	843
17.8	Epileptische Anfälle und Epilepsie	814	17.17	Wichtige Medikamente	846
17.9	Bewegungsstörungen	817			
18	Sinnesorgane: Auge und Ohr				850
18.1	Auffrischer: Anatomie und Physiologie des Auges	850	18.6	Auffrischer: Anatomie und Physiologie der Ohren	902
18.2	Leitsymptome der Augen	853	18.7	Leitsymptome der Ohren	904
18.3	Diagnostik bei Augenerkrankungen	856	18.8	Diagnostik bei Erkrankungen des Ohrs	908
18.4	Erkrankungen der Augen	863	18.9	Erkrankungen des Ohrs	912
18.5	Wichtige Medikamente	899	18.10	Wichtige Medikamente	924
19	Haut, Haare und Nägel				926
19.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	926	19.4	Erkrankungen der Haut und der Nägel	937
19.2	Wichtige Leitsymptome	928	19.5	Therapeutische Grundlagen	972
19.3	Diagnostik	934			
20	Geschlechtsorgane				978
20.1	Geschlechtsidentitäten und ihre Entwicklung	978	20.6	Medikamente zur Beeinflussung der Geschlechtsorgane	994
20.2	Leitsymptome	981	20.7	Weibliche Genitalien	999
20.3	Empfängnisverhütung	982	20.8	Männliche Genitalien	1036
20.4	Unfruchtbarkeit	988			
20.5	Sexuell übertragbare Krankheiten (STD)	989			
21	Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett				1052
21.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1052	21.6	Probleme in der Schwangerschaft	1079
21.2	Leitsymptome in der Schwangerschaft	1066	21.7	Probleme und Komplikationen bei der Geburt	1096
21.3	Diagnostik und Betreuung	1066	21.8	Probleme bei Neugeborenen	1105
21.4	Schwangerschaftsabbruch	1075	21.9	Probleme im Wochenbett	1110
21.5	Geburtshilfliche Maßnahmen	1076	21.10	Wichtige Medikamente	1112
22	Psyche				1116
22.1	Einführung	1116	22.5	Suizidalität	1183
22.2	Leitsymptome, Diagnostik	1116	22.6	Weitere Themen im Zusammenhang mit der Psyche	1185
22.3	Besonderheiten in Kindheit und Alter	1123	22.7	Therapieverfahren in der Psychiatrie	1189
22.4	Wichtige psychische Störungen	1124			
23	Organübergreifende Infektionen				1202
23.1	Leitsymptome	1202	23.5	Virale Infektionen	1214
23.2	Diagnostik	1204	23.6	Pilzinfektionen	1227
23.3	Sepsis	1204	23.7	Parasitosen	1227
23.4	Bakterielle Infektionen	1206			



Anhang

24	Anhang	1238
24.1	Fachwortlexikon	1238
24.2	Abkürzungen	1244
24.3	Laborwerte.....	1244
	Sachverzeichnis.....	1259