



Grundlagen und übergreifende Prinzipien

1	Gesundheitslehre versus Krankheitslehre				14
1.1	Gesundheit und Krankheit – subjektiv, aber objektivierbar?	14	1.3	Und dennoch ein Buch über Krankheitslehre?	25
1.2	Gesundheitswissenschaft (Public Health)....	16			
2	Allgemeine Krankheitslehre				26
2.1	Definition und Bedeutung	26	2.4	Krankhafte Veränderungen in Gewebe und Organismus	30
2.2	Einteilung und Klassifikation von Krankheiten.....	26	2.5	Grundlagen medizinischer Diagnostik	41
2.3	Medizinische Systematik der Krankheits- beschreibung.....	27	2.6	Grundlagen medizinischer Therapie.....	58
3	Grundlagen der Medikamentenlehre				60
3.1	Einführung.....	60			
3.2	Wirkstoffbeschreibung	65			
4	Grundlagen zu Tumorerkrankungen				76
4.1	Begriffserklärungen	76	4.4	Tumorsymptome und -diagnostik.....	83
4.2	Tumorentstehung.....	79	4.5	Therapie bösartiger Tumoren	85
4.3	Tumorausbreitung und Malignität	81	4.6	Verlaufskontrolle und Nachsorge.....	97
5	Grundlagen des Immunsystems				98
5.1	Auffrischer Immunsystem	98	5.3	Medikamente und Therapiemöglichkeiten ..	113
5.2	Störungen in der Funktionsweise des Immun- systems.....	104	5.4	Beeinflussung des Immunsystems durch Impfungen	120
6	Grundlagen der Infektiologie				122
6.1	Erreger von Infektionskrankheiten.....	122	6.3	Antinfektiöse Medikamente	146
6.2	Infektionskrankheiten.....	130	6.4	Wichtige Krankheitserreger	157
7	Schmerz und Schmerztherapie				164
7.1	Entstehung und Arten von Schmerz.....	164	7.3	Schmerztherapie.....	167
7.2	Schmerzdiagnostik.....	166			
8	Notfallsituationen				180
8.1	Einführung.....	180	8.4	Herz-Kreislauf-Stillstand und kardiopulmonale Reanimation (CPR)	187
8.2	Häufige Notfallsituationen im klinischen Umfeld	180	8.5	Atemwegsmanagement.....	191
8.3	Erste Hilfe in außerklinischen Notfallsituationen.....	186			



Spezielle Krankheitslehre

9	Herz				198
9.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	198	9.4	Wichtige Medikamente	252
9.2	Diagnostik	199	9.5	Wichtige Leitsymptome	257
9.3	Erkrankungen des Herzens	214			
10	Kreislauf- und Gefäßsystem				262
10.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	262	10.4	Wichtige Medikamente	301
10.2	Diagnostik	264	10.5	Wichtige Leitsymptome	304
10.3	Erkrankungen des Gefäßsystems	271			
11	Atmungssystem				308
11.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	308	11.8	Akutes Lungenversagen (ARDS)	374
11.2	Diagnostik	310	11.9	Störungen der Atmungsregulation	376
11.3	Erkrankungen des Atmungssystems – Grundsätze	327	11.10	Bösartige Tumoren der Atemwege und der Lunge	378
11.4	Erkrankungen der oberen Atemwege	331	11.11	Erkrankungen der Pleura	384
11.5	Erkrankungen der unteren Atemwege	336	11.12	Wichtige Medikamente	389
11.6	Erkrankungen des Lungenparenchyms	354	11.13	Wichtige Leitsymptome	392
11.7	Erkrankungen des Lungenkreislaufs	367			
12	Verdauungssystem				398
12.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	398	12.10	Erkrankungen der Leber	471
12.2	Diagnostik	404	12.11	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	488
12.3	Erkrankungen der Mundhöhle	418	12.12	Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	492
12.4	Erkrankungen der Speicheldrüsen	421	12.13	Erkrankungen der Bauchdecke und des Bauchfells	498
12.5	Erkrankungen des Ösophagus	421	12.14	Wichtige Medikamente	502
12.6	Erkrankungen des Magens	430	12.15	Wichtige Leitsymptome	509
12.7	Erkrankungen des Darms	438			
12.8	Erkrankungen der Analregion	466			
12.9	Gastrointestinale Blutung	468			
13	Niere und ableitende Harnwege, Wasser- und Elektrolythaushalt				520
13.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	520	13.4	Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts	578
13.2	Diagnostik	527	13.5	Wichtige Medikamente	588
13.3	Erkrankungen der Niere und des ableitenden Harnsystems	541	13.6	Wichtige Leitsymptome	591
14	Hormonsystem und Stoffwechsel				598
14.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	598	14.4	Stoffwechselstörungen und ernährungsbedingte Erkrankungen	640
14.2	Diagnostik	603	14.5	Wichtige Medikamente	672
14.3	Erkrankungen des Hormonsystems	606	14.6	Wichtige Leitsymptome	678
15	Blut- und Immunsystem				682
15.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	682	15.7	Erkrankungen des Immunsystems	737
15.2	Diagnostik	685	15.8	Erkrankungen der Milz	745
15.3	Spezielle Therapieformen in der Hämatologie	696	15.9	Transplantationen (TX)	746
15.4	Erkrankungen der Erythrozyten	701	15.10	Wichtige Medikamente	750
15.5	Erkrankungen der Leukozyten und hämatologische Neoplasien	716	15.11	Wichtige Leitsymptome	755
15.6	Gerinnungsstörungen	728			

16	Bewegungssystem				760
16.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	760	16.5	Orthopädische Erkrankungen	806
16.2	Diagnostik	767	16.6	Rheumatische Erkrankungen	838
16.3	Therapie am Bewegungssystem	773	16.7	Wichtige Medikamente	850
16.4	Traumatologische Erkrankungen	776	16.8	Wichtige Leitsymptome	852
17	Nervensystem				856
17.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	856	17.11	Tumoren	911
17.2	Diagnostik	863	17.12	Traumatologie	914
17.3	Anlage- und Entwicklungsstörungen	881	17.13	Nervenwurzel-Syndrome	917
17.4	Intrakranielle Druckerhöhung	883	17.14	Plexusläsionen	921
17.5	Durchblutungsstörungen und Blutungen des Gehirns	886	17.15	Erkrankungen peripherer Nerven	922
17.6	Entzündlich-infektiöse Erkrankungen	898	17.16	Muskelerkrankungen (Myopathien)	925
17.7	Multiple Sklerose (MS)	903	17.17	Kopf- und Gesichtsschmerzen	927
17.8	Epileptische Anfälle, Epilepsie	905	17.18	Wichtige Medikamente	931
17.9	Basalganglienerkrankungen	908	17.19	Wichtige Leitsymptome	934
17.10	Motorische Degeneration	911			
18	Sinnesorgane: Auge und Ohr				942
18.1	Auffrischer: Anatomie und Physiologie des Auges	942	18.6	Auffrischer: Anatomie und Physiologie des Ohrs	987
18.2	Diagnostik bei Augenerkrankungen	945	18.7	Diagnostik bei Erkrankungen des Ohrs	989
18.3	Erkrankungen des Auges	954	18.8	Erkrankungen des Ohrs	997
18.4	Wichtige Medikamente	982	18.9	Wichtige Medikamente	1012
18.5	Wichtige Leitsymptome	984	18.10	Wichtige Leitsymptome	1012
19	Haut, Haare und Nägel				1016
19.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1016	19.5	Sexuell übertragbare Krankheiten (STD)	1053
19.2	Diagnostik	1018	19.6	Wichtige Medikamente	1056
19.3	Erkrankungen der Haut und der Nägel	1023	19.7	Wichtige Leitsymptome	1060
19.4	Erkrankungen der Haare	1051			
20	Geschlechtsorgane				1064
20.1	Weibliche Geschlechtsorgane	1064	20.3	Empfängnisverhütung (Kontrazeption)	1125
20.2	Männliche Geschlechtsorgane	1105			
21	Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett				1134
21.1	Auffrischer Anatomie und Physiologie	1134	21.7	Versorgung und Erkrankungen des Neugebo- renen	1187
21.2	Diagnostik und Betreuung	1146	21.8	Erkrankungen im Wochenbett	1193
21.3	Schwangerschaftsabbruch	1152	21.9	Wichtige Medikamente	1196
21.4	Geburtshilfliche Operationen	1153	21.10	Wichtige Leitsymptome	1201
21.5	Erkrankungen in der Schwangerschaft	1155			
21.6	Pathologische Geburt	1178			
22	Psyche				1204
22.1	Einführung	1204	22.9	Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	1237
22.2	Diagnostik	1204	22.10	Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen ..	1246
22.3	Psychiatrische Therapie und Psychotherapie ..	1211	22.11	Essstörungen	1250
22.4	Psychosen aus dem schizophrenen Formenkreis	1212	22.12	Schlafstörungen	1253
22.5	Affektive Störungen	1218	22.13	Kinder- und jugendpsychiatrische Störungen	1256
22.6	Suizidalität	1224	22.14	Gerontopsychiatrie	1259
22.7	Organisch bedingte psychische Störungen ...	1225	22.15	Wichtige Medikamente in der Psychiatrie ...	1265
22.8	Störungen durch psychotrope Substanzen (Sucht)	1227			
23	Organübergreifende Infektionen				1272
23.1	Grundlagen	1272	23.6	Organübergreifende Parasitosen	1292
23.2	Sepsis	1272	23.7	Wichtige Medikamente	1298
23.3	Organübergreifende bakterielle Infektionen ..	1276	23.8	Wichtige Leitsymptome	1298
23.4	Organübergreifende virale Infektionen	1280			
23.5	Organübergreifende Pilzinfektionen	1291			



Anhang

24	Anhang					1304
24.1	Fachwortlexikon.....	1304	24.3	Laborwerte und Einheiten		1310
24.2	Abkürzungen.....	1306	24.4	Auf Station		1314
	Sachverzeichnis					1327