

Inhaltsverzeichnis

I	Gesundheits- und Krankheitslehre				
1	Grundlagen der allgemeinen Krankheitslehre	3			
1.1	Gesundheit und Krankheit	3			
1.1.1	Krankheitsursachen	3			
1.1.2	Krankheitszeichen	4			
1.1.3	Krankheitsverlauf	4			
1.1.4	Krankheitsausgang	5			
1.1.5	Altern und Tod	5			
1.2	Hauptmanifestation von Krankheit	6			
1.2.1	Entzündung	6			
1.2.2	Allergie	9			
1.2.3	Tumoren	13			
1.3	Gesundheitsmodell statt Krankheitsmodell	20			
1.3.1	Gesundheitsmodell Salutogenese	20			
1.3.2	Praktische Folgen des Salutogenese-modells	24			
1.3.3	Pflegerische Bedeutung des Saluto-genese-modells	24			
2	Prävention und Gesundheits-förderung	26			
2.1	Einführung	26			
2.2	Primärprävention	27			
2.3	Sekundärprävention	28			
2.3.1	Krebsvorsorge	29			
2.3.2	Schwangerschaftsvorsorge	30			
2.3.3	Vorsorgeuntersuchung bei Kindern	31			
2.4	Tertiärprävention	32			
3	Rehabilitation	33			
3.1	Einführung	33			
3.2	Rehabilitationsmaßnahmen	33			
3.3	Rehabilitationsindikationen und Rehabilitationsbereiche	33			
3.4	Rehabilitationsphasen	34			
3.5	Rehabilitationsziele	35			
3.6	Kostenaspekte der Rehabilitation	35			
3.6.1	Rehabilitationsträger	35			
3.6.2	Kostenübernahme	35			
3.6.3	Anschlussheilbehandlung (AHB)	35			
3.6.4	Deutsche Rentenversicherung	36			
3.7	Tertiäre Prävention	36			
3.8	Menschen mit Behinderung	36			
II	Krankheiten der inneren Organe				
4	Erkrankungen des Herzens	39			
4.1	Einführung	39			
4.1.1	Herzyklus	39			
4.1.2	Reizbildung und Erregungsleitung	40			
4.1.3	Blutversorgung des Herzens	40			
4.2	Herzinsuffizienz	41			
4.2.1	Linksherzinsuffizienz	42			
4.2.2	Rechtsherzinsuffizienz	42			
4.3	Cor pulmonale	44			
4.4	Koronare Herzkrankheit (KHK)	45			
4.4.1	Angina pectoris	45			
4.4.2	Akutes Koronarsyndrom (Herzinfarkt)	47			
4.5	Herzrhythmusstörungen	49			
4.5.1	Bradykarde Herzrhythmusstörungen	50			
4.5.2	Tachykarde Herzrhythmusstörungen	51			
4.5.3	Störungen der Erregungsleitung	52			
4.6	Endokarditis und Perikarditis	53			
4.6.1	Rheumatische Endokarditis	53			
4.6.2	Perikarditis	54			
4.7	Herzmuskelerkrankungen	54			
4.7.1	Myokarditis	54			
4.7.2	Dilatative Kardiomyopathie	54			
4.8	Herzklappenerkrankungen (Vitien)	55			
4.8.1	Mitralklappenstenose	55			
4.8.2	Mitralklappeninsuffizienz	55			
4.8.3	Aortenklappenstenose	56			
4.8.4	Aortenklappeninsuffizienz	56			
4.9	Kongenitale Herzfehler	57			
4.9.1	Vorhofseptumdefekt	57			
4.9.2	Ventrikelseptumdefekt	57			
4.9.3	Offener Ductus Botalli	58			
4.9.4	Fallot-Tetralogie	58			

5	Krankheiten des Gefäß- und Kreislaufsystems	59	7	Krankheiten der Verdauungsorgane	85
5.1	Einführung	59	7.1	Einführung	85
5.2	Erkrankungen der Gefäße	60	7.2	Krankheiten der Speiseröhre	87
5.2.1	Periphere arterielle Verschlusskrankheit	60	7.2.1	Definitionen	87
5.2.2	Aortenaneurysma	61	7.2.2	Gastroösophageale Refluxkrankheit	88
5.2.3	Endangiitis obliterans	62	7.2.3	Divertikelkrankheit	89
5.2.4	Raynaud-Syndrom	62	7.2.4	Ösophagitis	89
5.2.5	Thrombophlebitis	63	7.2.5	Achalasie	90
5.2.6	Tiefe Bein- und Beckenvenenthrombose	63	7.2.6	Ösophaguskarzinom	90
5.2.7	Postthrombotisches Syndrom	64	7.3	Krankheiten des Magens	91
5.3	Blutdruckregulationsstörungen	65	7.3.1	Gastritis	92
5.3.1	Hypertonie (Bluthochdruck)	66	7.3.2	Ulkuskrankheit	94
5.3.2	Renale Hypertonie	67	7.3.3	Funktionelle Dyspepsie	96
5.3.3	Hypertensive Krise und maligne Hypertonie	68	7.3.4	Magenkarzinom	96
5.3.4	Arterielle Hypotonie	69	7.4	Krankheiten des Dünndarms	97
6	Krankheiten der Lunge	70	7.4.1	Malassimilationssyndrom	99
6.1	Einführung	70	7.4.2	Zöliakie/Einheimische Sprue	100
6.2	Chronisch-obstruktive Atemwegserkrankungen	72	7.4.3	Enteritis regionalis/Morbus Crohn	101
6.2.1	Chronisch-obstruktive Bronchitis (COPD)	72	7.5	Krankheiten des Dickdarms	103
6.2.2	Asthma bronchiale	73	7.5.1	Reizdarmsyndrom (RDS)	104
6.2.3	Lungenemphysem	74	7.5.2	Ileus und Ileuskrankheit	105
6.2.4	Bronchiektasen	75	7.5.3	Akute Appendizitis	106
6.3	Restriktive Lungenkrankheiten	76	7.5.4	Colitits ulcerosa	107
6.3.1	Idiopathische Lungenfibrose	76	7.5.5	Gutartige Dickdarmtumoren	108
6.3.2	Sarkoidose (M. Boeck)	76	7.5.6	Dickdarmkarzinom	108
6.3.3	Exogen-allergische Alveolitis	76	7.6	Krankheiten der Leber	109
6.3.4	Weitere Fibrose verursachende Krankheiten	76	7.6.1	Chronische Hepatitis	110
6.4	Lungenembolie	77	7.6.2	Leberzirrhose	111
6.5	Entzündliche Lungenkrankheiten	77	7.6.3	Alkoholbedingte Lebererkrankungen	114
6.5.1	Pneumonie (Lungenentzündung)	77	7.6.4	Primär biliäre Zirrhose	115
6.5.2	Lungentuberkulose	78	7.6.5	Bösartige Tumoren der Leber	116
6.6	Erkrankungen der Pleura	80	7.7	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	117
6.6.1	Pneumothorax	80	7.7.1	Cholelithiasis	117
6.6.2	Pleuritis und Pleuraerguss	81	7.7.2	Cholangitis	118
6.7	Bronchialkarzinom	82	7.7.3	Primär sklerosierende Cholangitis	119
6.8	Schlaf-Apnoe-Syndrom	83	7.7.4	Cholezystitis	119
			7.7.5	Maligne Tumoren der Gallenblase und der Gallenwege	120
			7.8	Krankheiten der Bauchspeicheldrüse	121
			7.8.1	Akute Pankreatitis	121
			7.8.2	Chronische Pankreatitis	122
			7.8.3	Pankreaskarzinom	123

8	Stoffwechselkrankheiten	125	10.5	Niereninsuffizienz	157
8.1	Einführung	125	10.5.1	Akute Niereninsuffizienz (Nierenversagen)	157
8.2	Stoffwechselkrankheiten durch genetische Proteindefekte	126	10.5.2	Chronische Niereninsuffizienz	158
8.2.1	Gicht	126	10.6	Zystenniere	159
8.3	Endokrine Stoffwechselkrankheiten	128	10.7	Nierensteinerkrankung (Nephrolithiasis, Urolithiasis)	159
8.3.1	Stoffwechselkrankheiten durch Schilddrüsenfehlfunktionen	128	10.8	Erkrankungen der Prostata	161
8.3.2	Erkrankungen der Nebenniere	132	10.8.1	Benigne Prostatahyperplasie (BPH)	161
8.3.3	Diabetes mellitus	134	10.8.2	Prostatitis	162
9	Blutkrankheiten	139	10.8.3	Prostatakarzinom	163
9.1	Einführung	139	10.9	Erkrankungen der Hoden	164
9.2	Krankhafte Veränderungen des roten Blutbildes	139	10.9.1	Hodentorsion	164
9.2.1	Eisenmangelanämie	140	10.9.2	Orchitis und Epididymitis	165
9.2.2	Perniziöse Anämie	141	10.9.3	Hodentumoren	165
9.2.3	Hämolytische Anämie	141	10.10	Erkrankungen der weiblichen Genitalorgane	166
9.3	Krankheiten der weißen Blutzellen	143	10.10.1	Entzündliche Erkrankungen	166
9.3.1	Akute lymphatische Leukämie (ALL)	143	10.10.2	Tumorerkrankungen	167
9.3.2	Akute myeloische Leukämie (AML)	144	10.10.3	Endometriose	168
9.3.3	Chronisch-lymphatische Leukämie (CLL)	144	10.11	Erkrankungen der weiblichen Brust	169
9.3.4	Chronisch-myeloische Leukämie (CML)	145	10.11.1	Mastitis	169
9.3.5	Leukopenie und Agranulozytose	145	10.11.2	Mammakarzinom	169
9.3.6	Polycythaemia vera	146			
9.3.7	Hodgkin-Lymphom (Lymphogranulomatose)	146	III	Infektionskrankheiten	
9.3.8	Non-Hodgkin-Lymphome	147	11	Grundbegriffe der Infektionslehre	175
9.3.9	Plasmozytom (multiples Myelom)	147	11.1	Infektion	175
9.4	Koagulopathien (Blutgerinnungsstörungen)	148	11.2	Infektionswege	175
9.4.1	Hamophilie A und B	148	11.3	Infektionsverlauf	175
9.4.2	Verbrauchskoagulopathien	149	11.4	Klinische Zeichen einer Infektion	176
10	Krankheiten der Nieren, der ableitenden Harnwege und der Geschlechtsorgane	150	11.5	Labordiagnostik	176
10.1	Einführung	150	11.6	Das Immunsystem	176
10.2	Definitionen	151	11.6.1	Unspezifische Abwehr	176
10.3	Entzündungen der Niere und der Harnwege	153	11.6.2	Spezifische Abwehr	176
10.3.1	Glomerulonephritiden	153	11.7	Impfungen	177
10.3.2	Pyelonephritiden	155	11.7.1	Aktive Impfung	177
10.3.3	Akute Zystitis (Harnblasenentzündung)	156	11.7.2	Passive Impfung	177
10.4	Nephrotisches Syndrom	156	11.7.3	Simultanimpfung	177
			12	Infektionskrankheiten durch Bakterien	178
			12.1	Angina tonsillaris	178
			12.2	Diphtherie	179
			12.3	Scarlatina (Scharlach)	179

12.4	Akute Bronchitis	180	14	Infektionskrankheiten durch Pilze	203
12.5	Pertussis (Keuchhusten)	180	14.1	Candidiasis (Pilzerkrankungen durch Candidaarten)	203
12.6	Krupp (Krupp-Syndrom)	181	14.2	Dermatomykosen (Tinea)	204
12.7	Sinusitis (Entzündung der Nasennebenhöhlen)	182	15	Infektionskrankheiten durch Protozoen	205
12.8	Otitis media (Mittelohrentzündung)	182	15.1	Toxoplasmose	205
12.9	Salmonellengastroenteritis	183	15.2	Malaria (Wechselfieber)	205
12.10	Typhus	183	15.3	Amöbenruhr	206
12.11	Cholera	184	16	Infektionskrankheiten durch Würmer	207
12.12	Botulismus	184	16.1	Infektionen durch Bandwürmer	207
12.13	Enterohämorrhagische Enteritis	185	16.2	Infektionen durch Spulwürmer	207
12.14	Lyme-Borreliose	186	16.3	Infektionen durch Madenwürmer	208
12.15	Impetigo contagiosa	187			
12.16	Erysipel (Wundrose)	187			
12.17	Chlamydieninfektion	188			
12.18	Gonorrhö	188			
12.19	Methicillinresistenter Staphylokokkus aureus (MRSA)	189			
13	Infektionskrankheiten durch Viren	191	IV	Krankheiten des Bewegungsapparats	
13.1	Morbilli (Masern)	191	17	Einführung in die Krankheiten des Bewegungsapparats	211
13.2	Parotitis epidemica (Mumps)	192	18	Fehlbildungen und angeborene Entwicklungsstörungen	212
13.3	Rubeola (Röteln)	192	18.1	Fehlbildungen der Extremitäten	212
13.4	Exanthema infectiosum (Ringelröteln)	193	18.1.1	Amelie	212
13.5	Varizellen (Windpocken)	193	18.1.2	Klumphand	212
13.6	Herpes labialis	194	18.1.3	Polydaktylie	212
13.7	Herpes genitalis	195	18.1.4	Riesenwuchs	213
13.8	Exanthema subitum (Dreitagefieber)	195	18.2	Fehlbildungen der Wirbelsäule	213
13.9	Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)	195	18.2.1	Klippel-Feil-Syndrom	213
13.10	Influenza (»Grippe«)	196	18.2.2	Segmentationsstörungen	213
13.11	Virale Gastroenteritis	196	18.2.3	Spina bifida occulta	213
13.11.1	Noroviren	197	18.2.4	Basiläre Impression	213
13.11.2	Rotaviren	197	18.3	Angeborene Entwicklungsstörungen	214
13.12	Akute Hepatitis	198	18.3.1	Achondroplasie	214
13.12.1	Hepatitis A	198	18.3.2	Fibröse Dysplasie (M. Jaffé-Lichtenstein)	214
13.12.2	Hepatitis B	198	18.3.3	Neurofibromatose (M. von Recklinghausen)	214
13.12.3	Hepatitis C	199	18.3.4	Chromosomenanomalien	214
13.12.4	Therapie und Prophylaxe der akuten Hepatitiden	199	18.3.5	Angeborene Bindegewebs-erkrankungen	215
13.13	Gelbfieber	199			
13.14	Zytomegalievirusinfektion	200			
13.15	FSME (Frühsommermeningo-enzephalitis)	200			
13.16	Aids (»acquired immunodeficiency syndrome«)	201			
13.17	Rabies (Tollwut)	202			

19	Krankheiten der Gelenke	216
19.1	Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosis deformans)	216
19.1.1	Coxarthrose (Arthrose des Hüftgelenks)	218
19.1.2	Gonarthrose (Arthrose des Kniegelenks)	218
19.1.3	Periarthropathien	219
19.1.4	Degenerative Erkrankungen der Wirbelsäule	219
19.2	Entzündliche Gelenkerkrankungen	221
19.2.1	Chronische Polyarthritis (rheumatoide Arthritis)	221
19.2.2	Arthritis psoriatica	224
19.2.3	Spondylarthritis ankylopoetica (M. Bechterew)	224
19.2.4	Eitrige Arthritis	225
20	Krankheiten der Knochen	226
20.1	Osteoporose	226
20.2	Osteomalazie	227
20.3	Osteodystrophia deformans Paget (M. Paget)	228
20.4	Osteomyelitis (Knochenmarkentzündung)	228
20.4.1	Akute Osteomyelitis	228
20.4.2	Chronische Osteomyelitis	229
20.5	Skoliose	229
20.6	Spondylolyse und Spondylolisthese	230
20.7	Knochenbruch (Fraktur)	230
V	Krankheiten der Haut	
21	Kollagenosen	235
21.1	Systemischer Lupus erythematodes	235
21.2	Polymyositis und Dermatomyositis	236
21.3	Sklerodermie	236
21.4	Panarteriitis nodosa	237
22	Hautkrankheiten	238
22.1	Einführung	238
22.1.1	Aufbau der Haut	238
22.1.2	Aufgaben der Haut	239
22.2	Ekzemkrankheiten	240

22.2.1	Atopisches Ekzem (Neurodermitis atopica)	240
22.2.2	Seborrhoisches Ekzem (Seborrhoische Dermatitis)	242
22.3	Schuppenflechte (Psoriasis)	242
22.4	Akne vulgaris	245
22.5	Haarausfall (Alopezie)	246
23	Allergische Hautkrankheiten	248
23.1	Allergisches Kontaktekzem (Kontaktdermatitis)	248
23.2	Arzneimittlexanthem	249
24	Tumoren der Haut	251
24.1	Leberfleck (Naevus)	251
24.2	Basaliom	251
24.3	Melanom	252

VI Krankheiten der Ohren und Augen

25	Erkrankungen der Ohren	257
25.1	Das Gehör	257
25.2	Hörsturz	258
25.3	Morbus Menière	259
25.4	Altersschwerhörigkeit (Presbyakusis)	260
25.5	Otosklerose	260
25.6	Lärmschwerhörigkeit	261
26	Erkrankungen der Augen	262
26.1	Das Sehorgan	262
26.2	Konjunktivitis	263
26.3	Katarakt (Grauer Star)	264
26.4	Glaukom (Grüner Star)	266
26.4.1	Offenwinkelglaukom (chronisches Glaukom)	266
26.4.2	Engwinkelglaukom (chronisches Glaukom)	267
26.4.3	Glaukomanfall	268
26.5	Altersbedingte Makuladegeneration (AMD)	268

VII Krankheiten des Nervensystems

27	Einführung in die Krankheiten des Nervensystems	273
27.1	Motorische Störungsbilder	273
27.2	Reflexe und Reflexstörungen	275
27.3	Sensibilitätsstörungen	276
27.4	Koordinationsstörungen	276
27.5	Neuropsychologische Funktionsstörungen	276
28	Krankheiten des Gehirns und der Hirnhäute	278
28.1	Schädel-Hirn-Trauma	278
28.1.1	Commotio cerebri (Gehirnerschütterung)	278
28.1.2	Contusio cerebri (Hirnquetschung)	278
28.1.3	Epidurales Hämatom	279
28.1.4	Subdurales Hämatom	280
28.2	Zerebrale Durchblutungsstörungen	280
28.2.1	Schlaganfall (Apoplexie)	280
28.2.2	Subarachnoidalblutung	282
28.3	Infektiös-entzündliche Erkrankungen des Gehirns	283
28.3.1	Akute eitrige Meningitiden	283
28.3.2	Nichteitrige Meningitiden	284
28.3.3	Enzephalitiden	284
28.3.4	Neurolues	284
28.4	Epilepsien	285
28.4.1	Generalisierte Grand-mal-Anfälle	286
28.4.2	Petit-mal-Anfälle	287
28.4.3	Fokale Epilepsien	288
28.5	Hirntumoren	289
28.5.1	Gutartige Tumoren	289
28.5.2	Bösartige Tumoren	290
28.6	Degenerative Hirnerkrankungen	290
28.6.1	Morbus Parkinson	290
28.6.2	Demenzen	291
28.6.3	M. Huntington	294
28.7	Kopfschmerzen	295
28.7.1	Migräne	295
28.7.2	Andere Kopfschmerzen	295

29	Krankheiten von Gehirn und Rückenmark	297
29.1	Multiple Sklerose (Encephalomyelitis disseminata)	297
29.2	Infektiös-entzündliche Erkrankungen	298
29.2.1	Zoster (Gürtelrose)	298
29.2.2	Tetanus	299
29.2.3	Poliomyelitis	300
30	Krankheiten des Rückenmarks	301
30.1	Querschnittlähmung	301
30.2	Degenerative Erkrankungen	302
30.2.1	Amyotrophische Lateralsklerose (ALS)	302
30.2.2	Progressive spinale Muskelatrophie	302
30.2.3	Progressive spastische Spinalparalyse	303
30.2.4	Syringomyelie	303
31	Krankheiten der peripheren Nerven und der Muskeln	305
31.1	Polyneuropathien	305
31.1.1	Guillain-Barré-Syndrom	306
31.2	Plexusschäden	306
31.3	Erkrankungen der Hirnnerven	307
31.3.1	Trigeminusneuralgie (V. Hirnnerv)	307
31.3.2	Fazialisparese (VII. Hirnnerv)	307
31.4	Schädigungen peripherer Nerven	308
31.4.1	N. radialis	308
31.4.2	N. medianus	308
31.4.3	N. ulnaris	308
31.4.4	N. femoralis	309
31.4.5	N. ischiadicus	309
31.5	Myopathien	309
31.5.1	Muskeldystrophien	310
31.5.2	Myasthenia gravis pseudoparalytica	310

VIII Psychische Krankheiten

32	Einführung in die psychischen Krankheiten	313
32.1	Die Sonderstellung der Psychiatrie	313
32.2	Psychische Funktionsstörungen	314
32.2.1	Störungen des Gedächtnisses	314
32.2.2	Störungen der Wahrnehmung	315

32.2.3	Denkstörungen	315	38.2	Medizinisches Paradigma	341
32.2.4	Störungen des Fühlens (Affekt)	315	38.2.1	Das biomedizinische als paradigma- tisches Krankheitsmodell	341
32.2.5	Antriebsstörungen und Störungen des Wollens	316	38.3	Patientenzentrierte Krankheits- modelle	342
33	Affektive Störungen	317	38.3.1	Psychoanalytisches Modell	342
33.1	Die depressive Episode	318	38.3.2	Biopsychisches Modell der Psycho- somatik	342
33.2	Die manische Episode	320	38.3.3	Biopsychosoziales Modell	343
33.3	Bipolare Störung	321	38.3.4	Stress-Coping-Modell	344
34	Schizophrenie	322	38.4	Definition von Krankheit und Gesundheit	345
35	Zwangsstörungen	327	38.5	Altern und Tod	345
36	Essstörungen	329	38.5.1	Altern und Alterung	345
36.1	Anorexia nervosa	329	38.5.2	Krankheit bis zum Tod	346
36.2	Bulimia nervosa	331	38.5.3	Physiologischer und pathologischer Tod	346
37	Sucht	333	38.5.4	Klinischer und biologischer Tod	346
37.1	Alkoholismus	333	38.5.5	Unsichere und sichere Todeszeichen	347
37.2	Medikamenten- und Drogenabhängigkeit	335	38.5.6	Moderne Definition von Tod und tot	348
			38.5.7	Nicht natürlicher und ungeklärter Tod	348
			Quellenverzeichnis	350	
			Stichwortverzeichnis	353	
 Anhang					
38	Grundlagen der allgemeinen Krankheitslehre – Zum Vertiefen	340			
38.1	Vorbemerkungen	340			
38.1.1	Darstellung von Krankheit nach der traditionellen Nosologie	340			