

Inhaltsverzeichnis

	<i>Vorwort</i>	11
	<i>Einführung</i>	15
1	Grundlagen der klinischen Medizin	21
1.1	<i>Zellen, Gewebe, Organe, Organsysteme</i>	21
1.1.1	Zellen	21
1.1.2	Gewebe, Organe, Organsysteme	24
1.2	<i>Immunsystem</i>	31
1.3	<i>Krebs – Onkologie</i>	36
1.4	<i>Infektologie – Infektionskrankheiten</i>	42
1.5	<i>Entwicklung von Kleinkindern und Säuglingen inklusive möglicher Entwicklungsstörungen</i>	44
1.5.1	Intrauterine Entwicklung.....	44
1.5.2	Chromosomal bedingte Erkrankungen.....	53
1.5.3	Erkrankungen des Nervensystems	59
1.5.4	Infektionskrankheiten und Impfkalender	71
1.6	<i>Einführung in die Psychosomatik</i>	74
1.7	<i>Klassische klinische Diagnostik</i>	80
2	Innere Medizin	89
2.1	<i>Hämatologie</i>	89
2.1.1	Anatomie des Blutes	89
2.1.2	Diagnostische Parameter der Hämatologie.....	97
2.1.3	Anämien.....	99
2.2	<i>Angiologie</i>	104
2.2.1	Anatomie des Kreislaufs	105
2.2.2	Pathologie der Blutgefäße	107
2.2.3	Arteriosklerose	107
2.2.4	Arterielle Hypertonie	108
2.2.5	Arterielle Verschlußkrankheit	109
2.2.6	Aneurysmen.....	110
2.2.7	Erkrankungen der Venen	111
2.2.8	Postthrombotisches Syndrom (PTS).....	118
2.2.9	Lymphödeme	119

2.3	Kardiologie	121
2.3.1	Diagnostik in der Kardiologie mittels Inspektion, Palpation und Auskultation, Beispiele	122
2.3.2	Erkrankungen des Herzens	124
2.3.3	Koronare Herzkrankheit	124
2.3.4	Herzinfarkt – Myocardinfarkt	126
2.3.5	Herzinsuffizienz	126
2.3.6	Herzfehler	130
2.3.7	Entzündungen des Herzens	132
2.3.8	Herzrhythmusstörungen	134
2.3.9	Arterieller Hypertonus	138
2.4	Pneumologie	141
2.4.1	Anatomie der Atemwege	141
2.4.2	Physiologie der Atemwege	144
2.4.3	Atemgrenzwert	148
2.4.4	Erkrankungen der Atemwege	149
2.4.5	Akute Bronchitis	149
2.4.6	Chronische Bronchitis	150
2.4.7	Bronchiektasen	151
2.4.8	Asthma bronchiale	151
2.4.9	Lungenemphysem und COPD	153
2.4.10	Pneumonie	154
2.4.11	Sonderform: Legionärskrankheit, Legionellose	157
2.4.12	Mucoviszidose	158
2.4.13	Bronchialkarzinom	161
2.4.14	Lungenmetastasen	162
2.4.15	Lungenödem	163
2.4.16	Lungenembolie	164
2.4.17	Pulmonale Hypertonie	165
2.4.18	Cor pulmonale	167
2.4.19	Pleuraerkrankungen	167
2.4.20	Erkrankungen des Mediastinums	169
2.5	Gastroenterologie	170
2.5.1	Mundhöhle	170
2.5.2	Zunge	172
2.5.3	Speicheldrüsen	172
2.5.4	Gaumen	172
2.5.5	Rachen = Pharynx	172
2.5.6	Ösophagus	173
2.5.7	Magen	173
2.5.8	Darm	175
2.5.9	Leber, Galle und Gallengänge	178
2.5.10	Pancreas (Bauchspeicheldrüse)	182

2.6	<i>Stoffwechselkrankheiten</i>	185
2.6.1	Diabetes mellitus.....	186
2.6.2	Hyperurikämie und Gicht.....	191
2.6.3	Hyperlipoproteinämie	193
2.6.4	Adipositas	194
2.6.5	Anorexia nervosa	197
2.6.6	Thesaurismosen	199
2.7	<i>Endokrinologie</i>	200
2.7.1	Namen der Hormone	202
2.7.2	Schilddrüsenfunktionsstörungen	207
2.8	<i>Nephrologie</i>	209
2.8.1	Das Nephron.....	212
2.8.2	Wichtige Erkrankungen der Nieren und der harnableitenden Wege.....	216
2.8.3	Entzündungen der Nieren	217
2.8.4	Nephrotisches Syndrom.....	218
2.8.5	Pyelonephritis (PN).....	218
2.8.6	Chronische Niereninsuffizienz.....	220
2.8.7	Tumoren des Harnsystems	223
2.8.8	Steine des Harnsystems	225
3	<i>Klinik des Muskuloskeletalen Systems</i>	227
3.1	<i>Bindegewebe</i>	227
3.2	<i>Knochen und Knochenstoffwechsel</i>	229
3.3	<i>Nervengewebe</i>	231
3.4	<i>Orthopädie, Traumatologie und Chirurgie des Beckens und der unteren Extremität</i>	235
3.4.1	Orthopädie des Beckens und der unteren Extremitäten im Kindes- und Jugendalter	235
3.4.2	Orthopädie des Beckens und der unteren Extremitäten im Erwachsenenalter	238
3.5	<i>Orthopädie, Traumatologie und Chirurgie des Schultergürtels und der oberen Extremität</i>	253
3.5.1	Schultergürtel / AC-Gelenk und Schulter	253
3.5.2	Spezielle Krankheitsbilder von Ellenbogen und Unterarm	261
3.5.3	Spezielle Krankheitsbilder der Hand	265

3.6	<i>Orthopädie, Traumatologie und Chirurgie der Wirbelsäule</i>	270
3.6.1	Spondylolyse / Spondylolisthesis	270
3.6.2	Morbus Scheuermann.....	273
3.6.3	Skoliose	274
3.6.4	Morbus Bechterew	275
3.6.5	Degenerative Erkrankungen der Wirbelsäule.....	277
3.7	<i>Neurologie</i>	282
3.7.1	Zerebrovaskuläre Syndrome	283
3.7.2	Morbus Parkinson	286
3.7.3	Chorea Huntington	292
3.7.4	Multiple Sklerose.....	296
3.7.5	Schädel-Hirn-Trauma.....	298
3.7.6	Querschnitt-Syndrom	301
3.7.7	Periphere Nervenläsionen.....	305
3.7.8	Syndrome muskulärer Erkrankungen.....	316
3.7.9	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	321
3.7.10	Infantile Cerebralparesen (ICP)	323
4	<i>Ergotherapie</i>	329
4.1	<i>Heilmittel der Ergotherapie</i>	329
4.1.1	§37 sensomotorisch-perzeptive Behandlung 45 min (ist in allen Fachbereichen möglich).....	329
4.1.2	§36 motorisch-funktionelle Behandlung 30 min (vorrangig im Fachbereich Orthopädie, Arbeitstherapie und Geriatrie).....	329
4.1.3	§39 psychisch-funktionelle Behandlung 60 min (Fachbereich Psychiatrie, bei besonderen Diagnosen auch Pädiatrie).....	329
4.1.4	§38 Hirnleistungstraining 30 min.....	330
4.1.5	§40 Therapieergänzende Maßnahmen (Thermische Anwendungen), Ergotherapeutische temporäre Schienen	330
4.2	<i>Ergotherapeutisch relevante ICD-10 Diagnosegruppen (International Classification of Diseases 10 WHO)</i>	332
4.2.1	Erläuterungen zum ICD-10	332
4.2.2	Erkrankungen der Stütz- und Bewegungsorgane.....	332
4.2.3	Gefäße, Muskeln, Bindegewebe und Erkrankungen mit Gefäß-, Muskel-, Bindegewebsbeteiligung (insbesondere systemische Erkrankungen)	335
4.2.4	ZNS-Erkrankungen und/oder Entwicklungsstörungen bis zur Vollendung des 18 Lebensjahrs	336
4.2.5	ZNS-Erkrankungen nach Vollendung des 18 Lebensjahrs.....	336
4.2.6	Erkrankungen des Peripheren Nervensystems	337
4.2.7	Auflistung der ergotherapeutischen relevanten ICD-10.....	339

4.3	<i>Motorisch-funktionelle Behandlung</i>	340
4.3.1	Indikationen	340
4.3.2	Therapeutische Wirkungen	340
4.3.3	Therapeutische Ziele	340
4.3.4	Leistungen	341
4.3.5	Assessmentverfahren (Problemanalyse, Selektion des Messinstrumentes, Methoden der Datenerhebung) sowie Diagnostik /Befunderhebung/Befundauswertung	341
4.3.6	Therapiemaßnahmen/Behandlungsverfahren im Rahmen der Tätigkeit als HPET	342
4.3.7	Dokumentation	344
4.4	<i>Sensomotorisch-perzeptive Behandlung</i>	345
4.4.1	Indikationen	345
4.4.2	Therapeutische Wirkungen	345
4.4.3	Therapeutische Ziele	346
4.4.4	Wahrnehmungsfördernde Behandlungsmethoden	346
4.4.5	Stimulation, Stabilisierung und Differenzierung der basalen, sensomotorischen Fähigkeiten nach Fröhlich	348
4.4.6	Sensorische Integrationstherapie nach J. Ayres	348
4.4.7	Funktionelle, handwerkliche, spielerische und gestalterische Behandlungstechniken	349
4.4.8	Training der Alltagskompetenzen unter Berücksichtigung von Hilfsmitteln oder des Einsatzes von temporären Schienen (Prothesen/Orthesen) - Selbsthilfetraining ATL bzw ADL9	352
4.4.9	Assessmentverfahren (Problemanalyse, Selektion des Messinstrumentes, Methoden der Datenerhebung) Diagnostik/Befunderhebung/ Befundauswertung	353
4.5	<i>Hirnleistungstraining</i>	356
4.5.1	Indikationen von Hirnleistungstraining.....	356
4.5.2	Therapeutische Wirkungen	357
4.5.3	Therapeutische Ziele	357
4.5.4	Leistung	357
4.5.5	Assessmentverfahren (Problemanalyse, Selektion des Messinstrumentes, Methoden der Datenerhebung), Diagnostik/ Befunderhebung/Befundauswertung	357
4.5.6	Therapiemaßnahmen/Behandlungsverfahren HPET	358
4.5.7	Dokumentation	358
4.6	<i>Psychisch-funktionelle Behandlung</i>	358
4.6.1	Indikationen	358
4.6.2	Therapeutische Wirkungen	359
4.6.3	Therapeutische Ziele	359
4.6.4	Leistung	359

4.6.5	Assessmentverfahren (Problemanalyse, Selektion des Messinstrumentes, Methoden der Datenerhebung/Diagnostik/ Befunderhebung/Befundauswertung	360
4.6.6	Therapiemaßnahmen/Behandlungsverfahren HPET	360
4.6.7	Dokumentation	360
4.7	<i>Neuroanatomische und Neurophysiologische Grundlagen.....</i>	361
4.7.1	Analyse der Fortbewegung der gesamten Extremitäten	361
4.7.2	Organisation und funktionelle Organisation des Gehirns	362
4.7.3	Sensomotorische Systeme	364
4.8	<i>Sozialwissenschaftliche Grundlagen.....</i>	365
4.9	<i>Neuropsychologie und Neuropsychologische Störungsbilder</i>	366
4.9.1	Neglect	366
4.9.2	Extinktionsphänomen.....	367
4.9.3	Unawareness	369
4.9.4	Apraxie	370
4.9.5	Aphasie	372
4.9.6	Aspekte der Aufmerksamkeit	374
4.9.7	Exekutive Funktionsstörung.....	375
4.9.8	Störungen der visuellen Raumwahrnehmung und der Raumkognition	377
4.9.9	Amnestisches Syndrom, Amnesie nach bilateralen Schädigungen des limbischen Systems.....	379
4.9.10	Das Hirnorganische Psychosyndrom (HOPS) / Chaossyndrom-Störung	380
4.9.11	Gedächtnis.....	382
5	<i>Red Flags – Abwendbare gefährliche Verläufe</i>	387
5.1	<i>Was sind Red Flags?</i>	387
5.2	<i>Beispiele für Red Flags</i>	398
6	<i>Literaturverzeichnis.....</i>	403
7	<i>Leistungsüberprüfung der klinischen Kenntnisse</i>	
	Übungsfragen für die Klausur	411
7.1	<i>Übungsfragen Red Flags</i>	411
7.2	<i>Übungsfragen Grundlagen</i>	414
7.3	<i>Übungsfragen Innere Medizin.....</i>	415

7.4	<i>Übungsfragen Muskuloskeletales System</i>	418
7.5	<i>Übungsfragen Ergotherapie</i>	420
7.6	<i>Antworten zu den Übungsfragen</i>	423
	<i>Quellenangaben</i>	441
	<i>Sachwortverzeichnis</i>	445