

Inhaltsverzeichnis

Einführung	9
1 Grundlagen der klinischen Medizin	13
1.1 Zellen, Gewebe, Organe, Organsysteme (1_SHP01 und 1_SHP02)	13
1.1.1 Zellen.....	13
1.1.2 Gewebe, Organe, Organsysteme	16
1.2 Immunsystem (1_SHP03)	23
1.3 Krebs – Onkologie (1_SHP04)	28
1.4 Infektologie – Infektionskrankheiten (1_SHP05)	34
1.5 Entwicklung von Kleinkindern und Säuglingen inklusive möglicher Entwicklungsstörungen (2_SHP01)	36
1.5.1 Intrauterine Entwicklung.....	36
1.5.2 Chromosomal bedingte Erkrankungen.....	45
1.5.3 Erkrankungen des Nervensystems	51
1.5.4 Injektionskrankheiten und Impfkalender.....	63
1.6 Einführung in die Psychosomatik (2_SHP02)	66
1.7 Klassische klinische Diagnostik	72
2 Innere Medizin	81
2.1 Hämatologie (2_SHP03).....	81
2.1.1 Anatomie des Blutes	81
2.1.2 Diagnostische Parameter der Hämatologie.....	89
2.1.3 Anämien.....	91
2.2 Angiologie (2_SHP04).....	96
2.2.1 Anatomie des Kreislaufs	97
2.2.2 Pathologie der Blutgefäße	99
2.2.3 Arteriosklerose	99
2.2.4 Arterielle Hypertonie	100
2.2.5 Arterielle Verschlußkrankheit	101
2.2.6 Aneurysmen	102
2.2.7 Erkrankungen der Venen	103
2.2.8 Postthrombotisches Syndrom (PTS).....	110
2.2.9 Lymphödeme	111

2.3	Kardiologie (2_SHP05)	113
2.3.1	Diagnostik in der Kardiologie mittels Inspektion, Palpation und Auskultation, Beispiele	114
2.3.2	Erkrankungen des Herzens.....	116
2.3.3	Koronare Herzkrankheit	116
2.3.4	Herzinfarkt – Myocardinfarkt	118
2.3.5	Herzinsuffizienz.....	118
2.3.6	Herzfehler	122
2.3.7	Entzündungen des Herzens.....	124
2.3.8	Herzrhythmusstörungen.....	126
2.3.9	Arterieller Hypertonus	130
2.4	Pneumologie (2_SHP06).....	133
2.4.1	Anatomie der Atemwege.....	133
2.4.2	Physiologie der Atemwege.....	136
2.4.3	Atemgrenzwert.....	140
2.4.4	Erkrankungen der Atemwege.....	141
2.4.5	Akute Bronchitis	141
2.4.6	Chronische Bronchitis	142
2.4.7	Bronchiektasen	143
2.4.8	Asthma bronchiale	143
2.4.9	Lungenemphysem und COPD	145
2.4.10	Pneumonie.....	146
2.4.11	Sonderform: Legionärskrankheit, Legionellose	149
2.4.12	Mucoviszidose	150
2.4.13	Bronchialkarzinom	152
2.4.14	Lungenmetastasen	154
2.4.15	Lungenödem	154
2.4.16	Lungenembolie	156
2.4.17	Pulmonale Hypertonie.....	157
2.4.18	Cor pulmonale	159
2.4.19	Pleuraerkrankungen: Pleuritis, Pneumothorax	159
2.4.20	Erkrankungen des Mediastinums.....	161
2.5	Gastroenterologie (2_SHP07)	162
2.5.1	Mundhöhle	162
2.5.2	Zunge.....	164
2.5.3	Speicheldrüsen	164
2.5.4	Gaumen	164
2.5.5	Rachen = Pharynx	164
2.5.6	Ösophagus	165
2.5.7	Magen	165
2.5.8	Darm	167
2.5.9	Leber, Galle und Gallengänge	170
2.5.10	Pancreas (Bauchspeicheldrüse)	174

2.6	Stoffwechselkrankheiten (2_SHP08)	177
2.6.1	Diabetes mellitus.....	178
2.6.2	Hyperurikämie und Gicht.....	183
2.6.3	Hyperlipoproteinämie	185
2.6.4	Adipositas	186
2.6.5	Anorexia nervosa	189
2.6.6	Thesaurismosen	191
2.7	Endokrinologie (2_SHP09)	192
2.7.1	Namen der Hormone	194
2.7.2	Schildrüsenfunktionsstörungen	199
2.8	Nephrologie (2_SHP10)	201
2.8.1	Das Nephron	204
2.8.2	Wichtige Erkrankungen der Nieren und der harnableitenden Wege.....	208
2.8.3	Entzündungen der Nieren	209
2.8.4	Nephrotisches Syndrom.....	210
2.8.5	Pyelonephritis (PN)	210
2.8.6	Chronische Niereninsuffizienz.....	212
2.8.7	Tumoren des Harnsystems	215
2.8.8	Steine des Harnsystems	217
3	Klinik des Muskuloskeletalen Systems	219
3.1	Bindegewebe (3_SHP05)	219
3.2	Knochen und Knochenstoffwechsel (3_SHP02)	221
3.3	Nervengewebe (3_SHP04)	223
3.4	Orthopädie, Traumatologie und Chirurgie des Beckens und der unteren Extremität (3_SHP07)	227
3.4.1	Orthopädie des Beckens und der unteren Extremitäten im Kindes- und Jugendalter	227
3.4.2	Orthopädie des Beckens und der unteren Extremitäten im Erwachsenenalter	230
3.5	Orthopädie, Traumatologie und Chirurgie des Schultergürtels und der oberen Extremität (3_SHP08)	247
3.5.1	Schultergürtel, AC-Gelenk und Schulter	
3.5.2	Spezielle Krankheitsbilder von Ellenbogen und Unterarm	256
3.5.3	Spezielle Krankheitsbilder der Hand	260

3.6	<i>Orthopädie, Traumatologie und Chirurgie der Wirbelsäule (3_SHP09)</i>	264
3.7	<i>Neurologie (3_SHP10)</i>	276
3.7.1	Zerebralvaskuläre Syndrome	278
3.7.2	Morbus Parkinson	284
3.7.3	Chorea Huntington	288
3.7.4	Multiple Sklerose	291
3.7.5	Schädel-Hirn-Trauma	293
3.7.6	Querschnitt-Syndrom	296
3.7.7	Periphere Nervenläsionen	300
3.7.8	Syndrome muskulärer Erkrankungen	312
3.7.9	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	316
3.7.10	Infantile Cerebralparese (ICP)	319
4	<i>Red Flags – Abwendbare gefährliche Verläufe</i>	323
4.1	<i>Was sind Red Flags? (3_SHP03)</i>	323
4.2	<i>Beispiele für Red Flags (3_SHP03)</i>	333
5	<i>Leistungsüberprüfung der klinischen Kenntnisse</i>	
	Übungsfragen für die Klausur	341
5.1	<i>Übungsfragen Red Flags (4_SHP01)</i>	341
5.2	<i>Übungsfragen Grundlagen (4_SHP01)</i>	342
5.3	<i>Übungsfragen Innere Medizin (4_SHP01)</i>	343
5.4	<i>Übungsfragen Muskuloskeletales System (4_SHP01)</i>	345
5.5	<i>Antworten zu den Übungsfragen</i>	347
	<i>Sachwortverzeichnis</i>	355