

Inhaltsverzeichnis

I	Lernstrategien zur effektiven Prüfungsvorbereitung		5	Stoffwechsel	41
		1	5.1	Anatomie und Physiologie	41
1	Ausgangslage	3	5.2	Pathologie: Stoffwechselerkrankungen	44
1.1	Motivationen und Anforderungen	3	5.2.1	Diagnostik: Stoffwechsel	44
1.1.1	Grundlegendes zur Motivation	3	5.2.2	Keynotes: Stoffwechsel	44
1.1.2	Planung und Realität – Widersprüche abbauen	4	5.3	Crashkurs: Erkrankungen des Stoffwechsels	47
1.2	Formalia für die Prüfung	4	6	Blut und lymphatisches System	49
1.2.1	Gesetzliche Vorgaben zur Prüfungszulassung	5	6.1	Anatomie und Physiologie: Blut	49
1.2.2	Prüfungsaufbau	8	6.2	Anatomie und Physiologie: lymphatisches System	50
2	Ihre Prüfung	11	6.3	Pathologie: Erkrankungen des Bluts und des lymphatischen Systems	51
2.1	Die schriftliche Prüfung	11	6.3.1	Diagnostik: Blut und lymphatisches System	52
2.1.1	Inhaltlich-formaler Aufbau der schriftlichen Prüfung	11	6.3.2	Keynotes: Blut und lymphatisches System	52
2.1.2	Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung	14	6.4	Crashkurs: Erkrankungen des Bluts und lymphatischen Systems	55
2.2	Die mündliche Prüfung	16	7	Hormonsystem	61
2.2.1	Vorbereitung	16	7.1	Anatomie und Physiologie	61
2.2.2	Prüfungssituation	17	7.2	Pathologie: Erkrankungen des Hormonsystems	63
2.2.3	Prüfungsgerechtes Verhalten	21	7.2.1	Übersicht: Diagnostik Hormonsystem	64
3	Organisation des Lernens	25	7.2.2	Keynotes: Hormonsystem	64
3.1	Ausbildungskonzepte und zugehörige Entscheidungshilfen	25	7.3	Crashkurs: Erkrankungen des Hormonsystems	67
3.1.1	Schulische Ausbildung	25	8	Nervensystem	73
3.1.2	Autodidaktisches Studium (Selbststudium)	26	8.1	Anatomie und Physiologie	73
3.1.3	Spezifische Angebote und Lernmedien	27	8.2	Pathologie: Erkrankungen des Nervensystems	74
3.2	Lernmanagement/Zeitmanagement	28	8.2.1	Übersicht: Diagnostik Nervensystem	75
3.2.1	Welcher Lerntyp sind Sie?	28	8.2.2	Keynotes: Nervensystem	77
3.2.2	Lernen mit Arbeitsplänen	29	8.3	Crashkurs: Erkrankungen des Nervensystems	78
3.2.3	Spielend lernen	31	9	Sinnesorgane: Auge – Nase – Ohr	85
3.2.4	Lerntipps	32	9.1	Anatomie und Physiologie des Auges	85
3.3	Lerngruppen	33	9.2	Anatomie und Physiologie der Nase	86
3.3.1	Wozu Lerngruppen?	33	9.3	Anatomie und Physiologie des Ohrs	86
3.3.2	Zielsetzung und Zusammensetzung von Lerngruppen	33	9.4	Pathologie: Augenerkrankungen	87
			9.4.1	Diagnostik: Augen	87
			9.4.2	Keynotes: Augen	88
			9.5	Pathologie: Ohrenerkrankungen	88
			9.5.1	Diagnostik: Ohren	89
			9.5.2	Keynotes: Ohren	89
			9.6	Pathologie: Erkrankungen der Nase	89
			9.6.1	Diagnostik	90
II	Medizinische Grundlagen in Anatomie, Physiologie und Pathologie einschließlich Gesetzeskunde	35			
4	Zelle und Gewebearten	37			
4.1	Anatomie und Physiologie	37			
4.2	Allgemeine Pathologie: Krankheit und Krankheitsursachen	38			
4.2.1	Krankheitsursachen	38			
4.2.2	Anpassungsreaktionen	38			

X	Inhaltsverzeichnis	
9.6.2	Keynotes: Nase	90
9.7	Crashkurs: Erkrankungen der Augen	91
9.8	Crashkurs: Erkrankungen der Nase	92
9.9	Crashkurs: Erkrankungen der Ohren	93
10	Bewegungsapparat	95
10.1	Anatomie und Physiologie	95
10.2	Pathologie: Erkrankungen des Bewegungsapparats und des rheumatischen Formenkreises	97
10.2.1	Definition: rheumatischer Formenkreis	97
10.2.2	Klassifikation und Epidemiologie rheumatischer Erkrankungen	97
10.2.3	Diagnostik: Bewegungsapparat und Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises	98
10.2.4	Keynotes: Bewegungsapparat und Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises	99
10.3	Crashkurs: Erkrankungen des Bewegungsapparats	101
11	Herz	105
11.1	Anatomie und Physiologie	105
11.2	Erkrankungen des Herzens	106
11.2.1	Diagnostik: Herz	106
11.2.2	Keynotes: Herz	107
11.3	Crashkurs: Erkrankungen des Herzens	110
12	Kreislauf und Gefäßsystem	117
12.1	Anatomie und Physiologie	117
12.2	Pathologie: Erkrankungen des Blutkreislaufs und der Gefäße	118
12.2.1	Übersicht: Diagnostik Blutkreislauf und Gefäße	118
12.2.2	Keynotes: Blutkreislauf und Gefäße	119
12.3	Crashkurs: Kreislauf- und Gefäßerkrankungen	121
13	Atemwege	125
13.1	Anatomie und Physiologie	125
13.2	Pathologie: Erkrankungen der Atemwege ...	126
13.2.1	Übersicht: Diagnostik Lungenerkrankungen ...	127
13.2.2	Keynotes: Atemwege	128
13.3	Crashkurs: Erkrankungen der Atemwege ...	131
14	Verdauungstrakt	139
14.1	Anatomie und Physiologie des Ösophagus ..	139
14.2	Anatomie und Physiologie des Magens	139
14.3	Anatomie und Physiologie des Dünndarms ..	140
14.4	Anatomie und Physiologie des Dickdarms ...	141
14.5	Erkrankungen des Verdauungstrakts	142
14.5.1	Diagnostik: Magenerkrankungen	142
14.5.2	Diagnostik: Erkrankungen des Darms	143
14.5.3	Keynotes: Verdauungstrakt	144
14.6	Crashkurs: Erkrankungen des Verdauungstrakts	146
15	Leber, Gallenwege, Gallenblase und Pankreas	153
15.1	Anatomie und Physiologie von Leber und Gallenblase	153
15.2	Anatomie und Physiologie des Pankreas	154
15.3	Erkrankungen der Leber, Gallenwege, Gallenblase und des Pankreas	155
15.3.1	Diagnostik: Leber, Gallenwege, Gallenblase und Pankreas	155
15.3.2	Keynotes: Leber, Gallenwege, Gallenblase und Pankreas	156
15.4	Crashkurs: Erkrankungen von Leber, Gallenblase, Gallenwegen und Pankreas	158
16	Nieren und ableitende Harnwege	163
16.1	Anatomie und Physiologie	163
16.2	Pathologie: Erkrankungen der Nieren und ableitenden Harnwege	164
16.2.1	Diagnostik: Nieren	165
16.2.2	Keynotes: Nieren	166
16.3	Crashkurs: Erkrankungen der Nieren und ableitenden Harnwege	168
17	Männliche und weibliche Geschlechtsorgane	173
17.1	Anatomie und Physiologie	173
17.2	Pathologie: Erkrankungen der Geschlechtsorgane	175
17.2.1	Diagnostik: Geschlechtsorgane	175
17.3	Crashkurs: Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	177
17.4	Crashkurs: Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	179
18	Haut	181
18.1	Anatomie und Physiologie	181
18.2	Pathologie: Erkrankungen der Haut	182
18.2.1	Diagnostik: Haut	182
18.2.2	Keynotes: Haut	182
18.3	Crashkurs: Hauterkrankungen	186
19	Gesetzeskunde und Infektionsschutzgesetz	191
19.1	Gesetzeskunde im Überblick	191
19.2	Infektionsschutzgesetz	192
19.2.1	Definitionen wichtiger Begriffe	192
19.2.2	Behandlungsverbot und Meldepflicht	193

20	Infektiologie und Infektionskrankheiten ..	195	23.2.7	Meningismus (= meningeales Syndrom)	227
20.1	Effektive Lernstrategien	195	23.2.8	Schock	228
20.2	Beliebte Prüfungsthemen	196	23.3	Vom Leitsymptom zum Organsystem – ausführliche Differenzialdiagnosen	228
20.3	Auswahl der Erkrankungen und Abkürzungen	196	23.3.1	DD: Bauchschmerz/akutes Abdomen	229
20.4	Crashkurs: Infektionskrankheiten	198	23.3.2	DD: Durchfall/Obstipation	231
21	Psychiatrische Erkrankungen	211	23.3.3	DD: Dysphagie (Schluckbeschwerden)	231
21.1	Zentrale Begriffe	211	23.3.4	DD: Dyspnoe	232
21.2	Crashkurs: Psychiatrische Erkrankungen	214	23.3.5	DD: Erbrechen	234
III	Befunde, Differenzialdiagnose und Leitsymptome	217	23.3.6	DD: Fieber	236
22	Checkliste: Die wichtigsten Befunde – geordnet nach Organsystemen	219	23.3.7	DD: Gewichtsveränderungen	237
22.1	Organsysteme als erste Orientierung	219	23.3.8	DD: Kopfschmerz	238
22.2	Krankheitsrelevante Symptome	219	23.3.9	DD: Ödeme	239
22.3	Die wichtigsten Befunde auf einen Blick	219	23.3.10	DD: Rückenschmerzen	240
22.3.1	Stoffwechselerkrankungen	220	23.3.11	DD: Thoraxschmerz	241
22.3.2	Blut	220	23.4	Übungen zu weiteren Leitsymptomen	241
22.3.3	Lymphsystem	220	IV	Anamnese	249
22.3.4	Hormonsystem – allgemein	220	24	Anamnese und Befunderhebung	251
22.3.5	Hormonsystem – Schilddrüse	220	24.1	Die Fallbesprechung in der mündlichen Prüfung	251
22.3.6	Nervensystem	221	24.2	Durchführung der Anamnese	252
22.3.7	Augen	221	24.2.1	Aufbau einer Anamnese	252
22.3.8	Ohr	221	24.2.2	Hinweise und Tipps	260
22.3.9	Bewegungsapparat/rheumatische Erkrankungen	221	24.3	Diagnoserätsel zu Anamnese und Befunderhebung	263
22.3.10	Herz	221	24.3.1	Diagnoserätsel: Anamnese	263
22.3.11	Arterien	221	24.3.2	Diagnoserätsel: Befunderhebung	265
22.3.12	Venen	221	25	Übersichten und Vorlagen	269
22.3.13	Lungen	222	25.1	Klarstellen: Irritationen und Verwechslungen	269
22.3.14	Ösophagus	222	25.2	Zeichen, Funktionstests und Triaden	270
22.3.15	Magen	222	25.2.1	Übersicht: Zeichen und Funktionstests	270
22.3.16	Darm	222	25.2.2	Übersicht: Triaden und Syndrome	274
22.3.17	Leber/Gallenwege	222	25.3	Kopiervorlagen	275
22.3.18	Gallenblase	222	25.3.1	Brainstorming Anatomie und Physiologie	276
22.3.19	Pankreas	222	25.3.2	Crashkurs Pathologie	277
22.3.20	Nieren/Harnwege	222	25.3.3	Befunderhebung	278
22.3.21	Männliche Geschlechtsorgane	223	25.3.4	Beschreibung von Symptomkomplexen	279
22.3.22	Weibliche Geschlechtsorgane	223	25.3.5	Zuordnung eines Symptoms zu Organsystemen (I)	280
22.3.23	Haut	223	25.3.6	Zuordnung eines Symptoms zu Organsystemen (II)	281
23	Differenzialdiagnose lernen	225	25.3.7	Differenzierung eines Symptoms und Differenzialdiagnose	282
23.1	Differenzialdiagnosen und Leitsymptome ...	225	25.3.8	Diagnoserätsel: Befunderhebung	283
23.2	Symptomenkomplex	226		Register	285
23.2.1	Anämie	226			
23.2.2	Akutes Abdomen	226			
23.2.3	B-Symptomatik	227			
23.2.4	Einflussstau	227			
23.2.5	Hirndruckzeichen	227			
23.2.6	Hypoxie, chronisch	227			