

Inhaltsverzeichnis

I	Lernstrategien zur effektiven Prüfungsvorbereitung	5	Stoffwechsel	41
		1	5.1 Anatomie und Physiologie	41
			5.2 Pathologie: Stoffwechselerkrankungen	44
1	Ausgangslage	3	5.2.1 Diagnostik: Stoffwechsel	44
1.1	Motivationen und Anforderungen	3	5.2.2 Keynotes: Stoffwechsel	44
1.1.1	Grundlegendes zur Motivation	3	5.3 Crashkurs: Erkrankungen des Stoffwechsels ..	47
1.1.2	Planung und Realität – Widersprüche abbauen	4	6 Blut und lymphatisches System	49
1.2	Formalia für die Prüfung	4	Anatomie und Physiologie: Blut	49
1.2.1	Gesetzliche Vorgaben zur Prüfungszulassung ..	5	Anatomie und Physiologie: lymphatisches System	50
1.2.2	Prüfungsaufbau	8	Pathologie: Erkrankungen des Bluts und des lymphatischen Systems	51
2	Ihre Prüfung	11	Diagnostik: Blut und lymphatisches System	52
2.1	Die schriftliche Prüfung	11	Keynotes: Blut und lymphatisches System	52
2.1.1	Inhaltlich-formaler Aufbau der schriftlichen Prüfung	11	Crashkurs: Erkrankungen des Bluts und lymphatischen Systems	55
2.1.2	Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung	14		
2.2	Die mündliche Prüfung	16	7 Hormonsystem	61
2.2.1	Vorbereitung	16	Anatomie und Physiologie	61
2.2.2	Prüfungssituation	17	Pathologie: Erkrankungen des Hormonsystems	63
2.2.3	Prüfungsgerechtes Verhalten	21	Übersicht: Diagnostik Hormonsystem	64
3	Organisation des Lernens	25	Keynotes: Hormonsystem	64
3.1	Ausbildungskonzepte und zugehörige Entscheidungshilfen	25	Crashkurs: Erkrankungen des Hormonsystems	67
3.1.1	Schulische Ausbildung	25	8 Nervensystem	73
3.1.2	Autodidaktisches Studium (Selbststudium)	26	Anatomie und Physiologie	73
3.1.3	Spezifische Angebote und Lernmedien	27	Pathologie: Erkrankungen des Nervensystems	74
3.2	Lernmanagement/Zeitmanagement	28	Übersicht: Diagnostik Nervensystem	75
3.2.1	Welcher Lerntyp sind Sie?	28	Keynotes: Nervensystem	77
3.2.2	Lernen mit Arbeitsplänen	29	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
II	Medizinische Grundlagen in Anatomie, Physiologie und Pathologie einschließlich Gesetzeskunde	35	9.5.1 Diagnostik: Ohren	89
4	Zelle und Gewebearten	37	9.5.2 Keynotes: Ohren	89
4.1	Anatomie und Physiologie	37	9.6 Pathologie: Erkrankungen der Nase	89
4.2	Allgemeine Pathologie: Krankheit und Krankheitsursachen	38	9.6.1 Diagnostik	90
4.2.1	Krankheitsursachen	38		
4.2.2	Anpassungsreaktionen	38		

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

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
			23.3.3	DD: Dysphagie (Schluckbeschwerden)	231
21	Psychiatrische Erkrankungen	211	23.3.4	DD: Dyspnoe	232
21.1	Zentrale Begriffe	211	23.3.5	DD: Erbrechen	234
21.2	Crashkurs: Psychiatrische Erkrankungen	214	23.3.6	DD: Fieber	236
			23.3.7	DD: Gewichtsveränderungen	237
			23.3.8	DD: Kopfschmerz	238
III	Befunde, Differenzialdiagnose und Leitsymptome	217	23.3.9	DD: Ödeme	239
			23.3.10	DD: Rückenschmerzen	240
23.3.11			23.3.11	DD: Thoraxschmerz	241
22	Checkliste: Die wichtigsten Befunde – geordnet nach Organsystemen	219	23.4	Übungen zu weiteren Leitsymptomen	241
22.1	Organsysteme als erste Orientierung	219	IV	Anamnese	249
22.2	Krankheitsrelevante Symptome	219	24	Anamnese und Befunderhebung	251
22.3	Die wichtigsten Befunde auf einen Blick	219	24.1	Die Fallbesprechung in der mündlichen Prüfung	251
22.3.1	Stoffwechselerkrankungen	220	24.2	Durchführung der Anamnese	252
22.3.2	Blut	220	24.2.1	Aufbau einer Anamnese	252
22.3.3	Lymphsystem	220	24.2.2	Hinweise und Tipps	260
22.3.4	Hormonsystem – allgemein	220	24.3	Diagnoserätsel zu Anamnese und Befunderhebung	263
22.3.5	Hormonsystem – Schilddrüse	220	24.3.1	Diagnoserätsel: Anamnese	263
22.3.6	Nervensystem	221	24.3.2	Diagnoserätsel: Befunderhebung	265
22.3.7	Augen	221	25	Übersichten und Vorlagen	269
22.3.8	Ohr	221	25.1	Klarstellen: Irritationen und Verwechslungen	269
22.3.9	Bewegungsapparat/rheumatische Erkrankungen	221	25.2	Zeichen, Funktionstests und Triaden	270
22.3.10	Herz	221	25.2.1	Übersicht: Zeichen und Funktionstests	270
22.3.11	Arterien	221	25.2.2	Übersicht: Triaden und Syndrome	274
22.3.12	Venen	221	25.3	Kopivorlagen	275
22.3.13	Lungen	222	25.3.1	Brainstorming Anatomie und Physiologie	276
22.3.14	Ösophagus	222	25.3.2	Crashkurs Pathologie	277
22.3.15	Magen	222	25.3.3	Befunderhebung	278
22.3.16	Darm	222	25.3.4	Beschreibung von Symptomkomplexen	279
22.3.17	Leber/Gallenwege	222	25.3.5	Zuordnung eines Symptoms zu Organsystemen (I)	280
22.3.18	Gallenblase	222	25.3.6	Zuordnung eines Symptoms zu Organsystemen (II)	281
22.3.19	Pankreas	222	25.3.7	Differenzierung eines Symptoms und Differenzialdiagnose	282
22.3.20	Nieren/Harnwege	222	25.3.8	Diagnoserätsel: Befunderhebung	283
22.3.21	Männliche Geschlechtsorgane	223	Register	285	
22.3.22	Weibliche Geschlechtsorgane	223			
22.3.23	Haut	223			
23	Differenzialdiagnose lernen	225			
23.1	Differenzialdiagnosen und Leitsymptome	225			
23.2	Symptomenkomplex	226			
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			