

Inhaltsverzeichnis

1	Mündliche Prüfung: Fakten und Tipps.	1	2.5.4	PQ-Zeit	33			
	Lisa Link		2.5.5	Q	33			
1.1	Fakten zur Mündlichen Prüfung . . .	1	2.5.6	QRS-Komplex.	33			
1.2	Was bedeutet die Prüfung formal?	1	2.5.7	ST-Strecke	35			
1.3	Was bedeutet die Prüfung persönlich?	2	2.5.8	T-Welle	36			
1.4	Die Prüfungsvorbereitung	2	2.5.9	QT-Zeit.	37			
1.5	Die Prüfung.	4	2.6	Sonografie	38			
2	Diagnose und Differenzialdiagnose, wichtige Untersuchungsmethoden	9	2.6.1	FAST	38			
	Lisa Link		2.6.2	Klassische Befunde.	38			
2.1	Anamnese.	10	2.7	Röntgen	41			
2.2	Körperliche Untersuchung.	10	2.7.1	Röntgen Thorax	41			
2.2.1	Kopf	11	2.7.2	Röntgen Abdomen	43			
2.2.2	Lunge/Thorax	14	2.7.3	Röntgen in der Unfallchirurgie	43			
2.2.3	Herz.	15	2.8	MRT/CT	44			
2.2.4	Gefäße	16	2.9	Bericht	45			
2.2.5	Abdomen.	18	2.10	Vorstellung	47			
2.2.6	Neurologische Untersuchung	21	3	Die wichtigsten Leitsymptome	49			
2.2.7	Untersuchung des muskuloskeletalen Systems	23		Lisa Link, Doris Oberle, Pia Maier				
2.3	Labor	25	3.1	Benutzerhinweise	49			
2.3.1	Anämie-Abklärung.	25	3.2	Allgemeine Symptome und Befunde	50			
2.3.2	Blutausstrich	25		3.2.1	Abnorme Gewichtszunahme.	50		
2.3.3	Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	26		3.2.2	Abnormer Gewichtsverlust	52		
2.3.4	Elektrophorese.	26		3.2.3	Blässe	54		
2.3.5	Gerinnung	27		3.2.4	Fieber und Schüttelfrost	56		
2.3.6	Elektrolyte	27		3.2.5	Ikterus	58		
2.3.7	Retentionsparameter	29		3.2.6	Ödem	60		
2.3.8	Leber.	29		3.3	Haut, Unterhaut, Haare, Schleimhaut, Lymphknoten.	62		
2.3.9	Blutgasanalyse (BGA).	29			3.3.1	Juckreiz (Pruritus).	62	
2.4	Spirometrie	31			3.4	Kreislauforgane.	64	
2.5	EKG.	31				3.4.1	Hypertonus (Arterielle Hypertonie)	64
2.5.1	Lagetyp	31				3.4.2	Obere Einflusssstauung	66
2.5.2	Rhythmus	32				3.4.3	Schock.	68
2.5.3	P-Welle	33				3.4.4	Synkope.	70
						3.4.5	Zyanose	72
						3.4.6	Herz-Kreislauf-Stillstand	74
						3.5	Atmungsorgane	76
						3.5.1	Auswurf (Abnormes Sputum)	76

XVI Inhaltsverzeichnis

3.5.2	Dyspnoe	78	4	Fachübergreifende Fälle der Inneren Medizin und Chirurgie	151
3.5.3	Hämoptoe	80		Sonja Güthoff, Stefanie Ophoven, Torben Pottgießer	
3.5.4	Husten	82			
3.5.5	Hyperventilation	84			
3.5.6	Stridor	86	4.1	Die wichtigsten Fälle beider Fachrichtungen	151
3.6	Gastrointestinaltrakt	88			
3.6.1	Blut im Stuhl	88	4.1.1	Leistungsknick und Inappetenz	151
3.6.2	Diarrhö	90	4.1.2	Stuhlnunregelmäßigkeiten und gastrointestinale Blutung	155
3.6.3	Dysphagie	92	4.1.3	Thorakales Druckgefühl und Schmerz	159
3.6.4	Hämatemesis	94	4.1.4	Fieber, Oberbauchschmerzen rechts und Ikterus	164
3.6.5	Übelkeit und Emesis	96	4.1.5	Belastungsabhängige Dyspnoe, Angina pectoris und Synkope	168
3.7	Abdomen	98	4.1.6	Übelkeit, Meläna und Hämatemesis	171
3.7.1	Akutes Abdomen	98	4.1.7	Bauchschmerzen und Diarrhö	175
3.7.2	Aszites	100	4.1.8	Akute Oberbauchschmerzen und Erbrechen	178
3.7.3	Hepatomegalie	102	4.1.9	Akuter Thoraxschmerz	181
3.7.4	Ileus und Subileus	104	4.1.10	Schmerzen linker Unterbauch	185
3.7.5	Splenomegalie	106	4.1.11	Chronischer Husten und blutiges Sputum	189
3.8	Ernährungsprobleme	108	4.1.12	Druckschmerzhafter rechter Oberbauch	193
3.8.1	Polydipsie	108	5	Fälle und Fragen der Inneren Medizin	199
3.9	Endokriniem	110		Theodor Klotz, Stefanie Ophoven, Torben Pottgießer, Marco Schupp, Abarmard Maziar Zafari	
3.9.1	Struma	110	5.1	Die wichtigsten Fälle der Inneren Medizin	199
3.10	Skelett und Bewegungsapparat	112		Torben Pottgießer, Stefanie Ophoven	
3.10.1	Extremitätenschmerz	112	5.1.1	Fraktur ohne Trauma	199
3.10.2	Frakturneigung	114	5.1.2	Beinschmerzen, Dysphagie und Gewichtsverlust	202
3.10.3	Muskelatrophie	116	5.1.3	Nächtlicher Notfall	205
3.11	Harntrakt	118	5.1.4	Kopfschmerzen und Abgeschlagenheit	209
3.11.1	Schmerzhafte Miktion (Algurie)	118	5.1.5	Aszites und Sklerenikterus	212
3.11.2	Hämaturie	120	5.1.6	Dysarthrie, Somnolenz und Hemiparese	215
3.11.3	Inkontinenz	122	5.1.7	Akuter Thoraxschmerz	218
3.11.4	Oligurie/Anurie	124	5.1.8	Dyspnoe, thorakaler Druck und Tachykardie	222
3.12	Neurologische Störungen	126			
3.12.1	Kopfschmerzen	126			
3.12.2	Schwindel	128			
3.12.3	Ataktische Störungen	130			
3.12.4	Meningismus	132			
3.12.5	Pupillenstörungen	134			
3.13	Schmerzen	136			
3.13.1	Bauchschmerzen	136			
3.13.2	Gelenk- und Knochenschmerzen	138			
3.13.3	Rückenschmerzen	140			
3.13.4	Thoraxschmerz	142			
3.14	Psychische Störungen	144			
3.14.1	Agitiertheit	144			
3.14.2	Bewusstseins- und Vigilanzstörung	146			
3.14.3	Antriebslosigkeit	148			

5.1.9	Müdigkeit und Abgeschlagenheit . . .	225	6	Fälle und Fragen der Chirurgie . .	355
5.1.10	Krankenhausaufenthalte im Ausland	228		Sonja Güthoff, Stephan Dützmann, Isabell Dützmann, Andrea Vogel	
5.1.11	Bauchschmerzen, Erbrechen und Somnolenz.	231	6.1	Die wichtigsten Fälle der Chirurgie . .	355
5.1.12	Verwirrte Patientin im Nachtdienst . .	234		Sonja Güthoff, Stephan Dützmann, Isabell Dützmann	
5.1.13	Frieren und Obstipation	237	6.1.1	Akutes Abdomen	355
5.1.14	Gelenkschmerzen.	240	6.1.2	Schwellung linkes Knie nach Verdrehtrauma.	358
5.1.15	Muskelschmerzen, Abgeschlagenheit und Ödeme	243	6.1.3	Tastbare Resistenz im Oberbauch und Ikterus	361
5.1.16	Dyspnoe, Ödeme und Leistungsnick	247	6.1.4	Schluckbeschwerden und retro- sternales Druckgefühl.	364
5.1.17	Ödeme.	250	6.1.5	Sakrale Rötung	368
5.1.18	Atemnot, Tachypnoe und Blutdruckabfall.	253	6.1.6	Schulterschmerzen nach Sturz	369
5.1.19	Vorsorgeuntersuchung	257	6.1.7	Übelkeit und rechtsseitige Unter- bauchschmerzen	372
5.1.20	Abgeschlagenheit und Leistungsminderung.	261	6.1.8	Bauchschmerzen nach Sturz	375
5.1.21	Husten und Dyspnoe	264	6.1.9	Schmerzende Hüfte nach Sturz	377
5.1.22	Produktiver Husten und Schüttelfrost	267	6.1.10	Verbrennungen	380
5.1.23	Schmerzhafte Effloreszenzen	270	6.1.11	Kleinkind mit Bauchkrämpfen.	384
5.1.24	Ödeme und Müdigkeit	274	6.1.12	Akute Atemnot nach Motorradunfall	386
5.1.25	Morgendliche Kopfschmerzen.	277	6.1.13	Rückenschmerzen nach Sturz vor drei Wochen.	390
5.1.26	Luftnot und Agitiertheit	281	6.1.14	Fehlstellung im Handgelenk	394
5.1.27	Rezidivierende Synkopen	285	6.1.15	Rückenschmerzen seit Langem	397
5.2	Die wichtigsten Fragen der Inneren Medizin.	288	6.1.16	Nässende Wunde	400
	Marco Schupp, Theodor Klotz, Abarmard Maziar Zafari		6.1.17	Heiserkeit und zunehmender Halsumfang	401
5.2.1	Herz und Gefäße	288	6.1.18	Schwellung linke Leiste	404
5.2.2	Atmungsorgane	301	6.1.19	Wadenschmerzen beim Gehen	407
5.2.3	Gastrointestinaltrakt	314	6.1.20	Blutauflagerung beim Stuhlgang . . .	410
5.2.4	Blut- und Lymphsystem	322	6.1.21	Pulsierender Abdominaltumor.	413
5.2.5	Niere	330	6.1.22	Akute Bauchschmerzen und Laktatanstieg.	416
5.2.6	Bewegungsapparat, Weichteile.	336	6.1.23	Krampfartige Unterbauchschmerzen mit Erbrechen	420
5.2.7	Endokrinologie und Stoffwechsel . . .	338	6.1.24	Verfärbung und Schwellung am Unterschenkel	424
5.2.8	Infektionskrankheiten.	349	6.1.25	Kleinkind mit Schonhaltung des Unterarms	426
5.2.9	Nervensystem, psychische Störungen	352	6.1.26	Bewusstlosigkeit und multiple Frakturen.	430
5.2.10	Immunologie	353	6.1.27	Sturz auf den Kopf	433

XVIII Inhaltsverzeichnis

6.2	Die wichtigsten Fragen der Chirurgie	436	6.2.7	Abdominalchirurgie	476
	Andrea Vogel		6.2.8	Traumatologie	493
6.2.1	Operation	436	6.2.9	Ausgewählte Tumoren	513
6.2.2	Infektionen	449	6.2.10	Neurochirurgie	519
6.2.3	Chirurgische Notfälle	456	6.2.11	Kinderchirurgie	523
6.2.4	Thorax und Lunge	465	6.2.12	Schmerztherapie	524
6.2.5	Herzchirurgie	468	Register		527
6.2.6	Gefäßchirurgie	471			