

Inhaltsverzeichnis

1	Mündliche Prüfung: Fakten und Tipps	2.5.4	PQ-Zeit	33	
	Jörg W. Oestmann und Lisa Link	1	Q	33	
1.1	Fakten zur Mündlichen Prüfung	2.5.6	QRS-Komplex	33	
1.2	Was bedeutet die Prüfung formal?	2.5.7	ST-Strecke	34	
1.3	Was bedeutet die Prüfung persönlich?	2.5.8	T-Welle	35	
1.4	Die Prüfungsvorbereitung	2.5.9	QT-Zeit	37	
1.5	Die Prüfung	2.6	Sonografie	38	
1.6		2.6.1	FAST	39	
1.7		2.6.2	Klassische Befunde	39	
1.8		2.7	Röntgen	41	
1.9		2.7.1	Röntgen Thorax	41	
		2.7.2	Röntgen Abdomen	43	
2	Diagnose und Differenzialdiagnose, wichtige Untersuchungsmethoden	2.7.3	Röntgen in der Unfallchirurgie	43	
	Lisa Link	9	MRT/CT	44	
2.1	Anamnese	2.8	Bericht	46	
2.2	Körperliche Untersuchung	2.9	Vorstellung	47	
2.2.1	Kopf	3	Die wichtigsten Leitsymptome	49	
2.2.2	Lunge/Thorax		Lisa Link und Doris Oberle		
2.2.3	Herz	11	Benutzerhinweise	49	
2.2.4	Gefäße	14			
2.2.5	Abdomen	15	Allgemeine Symptome und Befunde	50	
2.2.6	Neurologische Untersuchung	17	17	Abnorme Gewichtszunahme	50
2.2.7	Untersuchung des muskuloskeletalen Systems	21	3.1	Abnormaler Gewichtsverlust	52
2.3	Labor	23	3.2	Blässe	54
2.3.1	Anämie-Abklärung	24	3.2.1	Fieber und Schüttelfrost	56
2.3.2	Blutausstrich	24	3.2.2	Ikterus	58
2.3.3	Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	24	3.2.6	Ödem	60
		25	3.3	Haut, Unterhaut, Haare, Schleimhaut, Lymphknoten	62
2.3.4	Elektrophorese	25	3.3.1	Pruritus	62
2.3.5	Gerinnung	27	3.4	Kreislauforgane	64
2.3.6	Elektrolyte	27	3.4.1	Arterielle Hypertonie	64
2.3.7	Retentionssparameter	28	3.4.2	Obere Einflusstauung	66
2.3.8	Leber	28	3.4.3	Schock	68
2.3.9	Blutgasanalyse (BGA)	29	3.4.4	Synkope	70
2.4	Spirometrie	30	3.4.5	Zyanose	72
2.5	EKG	31	3.4.6	Herz-Kreislauf-Stillstand	74
2.5.1	Lagetyp	31	3.5	Atmungsorgane	76
2.5.2	Rhythmus	31	3.5.1	Abnormes Sputum	76
2.5.3	P-Welle	32	3.5.2	Dyspnoe	78

3.5.3	Hämoptoe	80	4	Fachübergreifende Fälle der Inneren	
3.5.4	Husten	82		Medizin und Chirurgie 151	
3.5.5	Hyperventilation	84		Sonja Güthoff, Petra Harrer,	
3.5.6	Stridor	86		Stefanie Ophoven und Torben Pottgießer	
3.6	Gastrointestinaltrakt	88	4.1	Die wichtigsten Fälle beider Fachrichtungen 151	
3.6.1	Blut im Stuhl	88			
3.6.2	Diarröh	90	4.1.1	Nächtliche Schmerzen im	
3.6.3	Dysphagie	92		Unterschenkel	151
3.6.4	Hämatemesis	94	4.1.2	Stuhlnormen und	
3.6.5	Übelkeit und Emesis	96		gastrointestinale Blutung	154
3.7	Abdomen	98	4.1.3	Thorakales Druckgefühl und	
3.7.1	Akutes Abdomen	98		Schmerz	157
3.7.2	Aszites	100	4.1.4	Fieber, Oberbauchschmerzen rechts	
3.7.3	Hepatomegalie	102		und Ikterus	161
3.7.4	Ileus und Subileus	104	4.1.5	Belastungsdyspnoe, Angina pectoris	
3.7.5	Splenomegalie	106		und Synkope	164
3.8	Ernährungsprobleme	108	4.1.6	Übelkeit, Meläna und	
3.8.1	Polydipsie	108		Hämatemesis	167
3.9	Endokrinium	110	4.1.7	Bauchschmerzen, Diarröh und	
3.9.1	Struma	110		Arthralgien	170
3.10	Skelett und		4.1.8	Akute Oberbauchschmerzen und	
	Bewegungsapparat	112		Erbrechen	173
3.10.1	Extremitätschmerz	112	4.1.9	Akuter Thoraxschmerz	176
3.10.2	Frakturneigung	114	4.1.10	Schmerzen linker	
3.10.3	Muskelatrophie	116		Unterbauch	180
3.11	Harntrakt	118	4.1.11	Chronischer Husten und blutiges	
3.11.1	Schmerzhafte Miktion			Sputum	182
	(Algurie)	118	4.1.12	Druckschmerzhafter rechter	
3.11.2	Hämaturie	120		Oberbauch	185
3.11.3	Inkontinenz	122			
3.11.4	Oligurie/Anurie	124	5	Fälle und Fragen der Inneren	
3.12	Neurologische Störungen	126		Medizin 189	
3.12.1	Kopfschmerzen	126		Theodor Klotz, Stefanie Ophoven,	
3.12.2	Schwindel	128		Torben Pottgießer, Marco Schupp und	
3.12.3	Ataktische Störungen	130		Abarmard Maziar Zafari	
3.12.4	Meningismus	132	5.1	Die wichtigsten Fälle der Inneren	
3.12.5	Pupillenstörungen	134		Medizin 189	
3.13	Schmerzen	136	5.1.1	Gewichtsabnahme und	
3.13.1	Bauchschmerzen	136		Herzrasen	189
3.13.2	Gelenk- und Knochenschmerzen	138	5.1.2	Beinschmerzen, Dysphagie und	
3.13.3	Rückenschmerzen	140		Gewichtsverlust	192
3.13.4	Thoraxschmerz	142	5.1.3	Fieber und Abgeschlagenheit	195
3.14	Psychische Störungen	144	5.1.4	Kopfschmerzen und	
3.14.1	Agitiertheit	144		Abgeschlagenheit	198
3.14.2	Bewusstseins- und Vigilanzstörung	146	5.1.5	Aszites und Sklerenikterus	201
3.14.3	Antriebslosigkeit	148			

XVI Inhaltsverzeichnis

5.1.6	Dysarthie, Somnolenz und Hemiparese	204	5.2.7	Endokrinologie und Stoffwechsel	315
5.1.7	Akuter Thoraxschmerz und Erbrechen	207	5.2.8	Infektionskrankheiten	327
5.1.8	Husten, Fieber und Gewichtsabnahme	210	5.2.9	Psychische Störungen, Nervensystem	329
5.1.9	Müdigkeit und Abgeschlagenheit	214	5.2.10	Immunologie	331
5.1.10	Depression, Gewichtszunahme und Amenorrhö	217	6	Fälle und Fragen der Chirurgie	333
5.1.11	Bauchschmerzen, Erbrechen und Somnolenz	220	6.1	Sonja Güthoff, Petra Harrer und Andrea Vogel	
5.1.12	Abgeschlagenheit und Gewichtsverlust	223	6.1.1	Die wichtigsten Fälle der Chirurgie	333
5.1.13	Frieren und Obstipation	226	6.1.2	Akutes Abdomen	333
5.1.14	Gelenkschmerzen	229	6.1.3	Schwellung linkes Knie nach Verdrehtrauma	336
5.1.15	Muskelschmerzen, Abgeschlagenheit und Ödeme	232	6.1.4	Tastbare Resistenz im Oberbauch und Ikterus	338
5.1.16	Dyspnoe, Ödeme und Leistungsknick	235	6.1.5	Schluckbeschwerden und retrosternales Druckgefühl	341
5.1.17	Abgeschlagenheit und Rückenschmerzen	239	6.1.6	Vorübergehende Armschwäche	344
5.1.18	Atemnot, Tachypnoe und Blutdruckabfall	242	6.1.7	Schulterschmerzen nach Sturz	347
5.1.19	Nachtschweiß und Lymphadenopathie	245	6.1.8	Übelkeit und rechtsseitige Unterbauchschmerzen	349
5.1.20	Abgeschlagenheit und Leistungsminderung	248	6.1.9	Schmerzen und Parästhesien der Hand	352
5.1.21	Husten und Dyspnoe	251	6.1.10	Schmerzende Hüfte nach Sturz	355
5.1.22	Produktiver Husten und Schüttelfrost	254	6.1.11	Verbrennungen	358
5.1.23	Schmerzhafte Effloreszenzen	257	6.1.12	Kleinkind mit Bauchkrämpfen	361
5.1.24	Ödeme und Müdigkeit	260	6.1.13	Akute Atemnot nach Motorradunfall	363
5.1.25	Morgendliche Kopfschmerzen	263	6.1.14	Rückenschmerzen nach Sturz vor 3 Wochen	366
5.1.26	Luftnot und Agitiertheit	266	6.1.15	Fehlstellung im Handgelenk	369
5.1.27	Rezidivierende Synkopen	269	6.1.16	Brennen und Druckgefühl retrosternal	372
5.2	Die wichtigsten Fragen der Inneren Medizin	272	6.1.17	Kollaps und Thorakoabdominalschmerz links, Ausstrahlung in die linke Schulter	374
5.2.1	Herz und Gefäße	272	6.1.18	Heiserkeit und zunehmender Halsumfang	377
5.2.2	Atmungsorgane	283	6.1.19	Schwellung linke Leiste	380
5.2.3	Gastrointestinaltrakt	292	6.1.20	Erbrechen, Druckgefühl im Oberbauch und Appetitlosigkeit	383
5.2.4	Blut- und Lymphsystem	299	6.1.21	Blutauflagerung beim Stuhlgang ..	386
5.2.5	Niere	307		Pulsierender Abdominaltumor	388
5.2.6	Bewegungsapparat, Weichteile	313			

6.1.22	Akute Bauchschmerzen und Laktatanstieg	391	6.2.2	Infektionen	417
6.1.23	Krampfartige Unterbauchschmerzen mit Erbrechen	395	6.2.3	Chirurgische Notfälle	422
6.1.24	Verfärbung und Schwellung am Unterschenkel	397	6.2.4	Thorax und Lunge	426
6.1.25	Kleinkind mit Schonhaltung des Unterarms	399	6.2.5	Herzchirurgie	431
6.1.26	Bewusstlosigkeit und multiple Frakturen	402	6.2.6	Gefäßchirurgie	432
6.1.27	Sturz auf den Kopf	406	6.2.7	Hernien	435
6.2	Die wichtigsten Fragen der Chirurgie	409	6.2.8	Abdominalchirurgie	436
6.2.1	Operation	409	6.2.9	Chirurgische Endoskopie	447
			6.2.10	Traumatologie	448
			6.2.11	Ausgewählte Tumoren	465
			6.2.12	Neurochirurgie	467
			6.2.13	Schmerztherapie	469
				Register	471