

Inhaltsverzeichnis

1	Mündliche Prüfung: Fakten und Tipps	1	2.5.4	PQ-Zeit	33
	Jörg W. Oestmann und 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	34
1.3	Was bedeutet die Prüfung persönlich?	2	2.5.8	T-Welle	35
1.4	Die Prüfungsvorbereitung	2	2.5.9	QT-Zeit	37
1.5	Die Prüfung	5	2.6	Sonografie	38
2	Diagnose und Differenzialdiagnose, wichtige Untersuchungsmethoden	9	2.6.1	FAST	39
	Lisa Link		2.6.2	Klassische Befunde	39
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	17	2.9	Bericht	46
2.2.5	Abdomen	17	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 und Doris Oberle	
2.3	Labor	24	3.1	Benutzerhinweise	49
2.3.1	Anämie-Abklärung	24	3.2	Allgemeine Symptome und Befunde	50
2.3.2	Blutausstrich	24	3.2.1	Abnorme Gewichtszunahme	50
2.3.3	Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	25	3.2.2	Abnormer Gewichtsverlust	52
2.3.4	Elektrophorese	25	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	28	3.2.6	Ödem	60
2.3.8	Leber	28	3.3	Haut, Unterhaut, Haare, Schleimhaut, Lymphknoten	62
2.3.9	Blutgasanalyse (BGA)	29	3.3.1	Pruritus	62
2.4	Spirometrie	30	3.4	Kreislauforgane	64
2.5	EKG	31	3.4.1	Arterielle Hypertonie	64
2.5.1	Lagetyp	31	3.4.2	Obere Einflusstauung	66
2.5.2	Rhythmus	31	3.4.3	Schock	68
2.5.3	P-Welle	32	3.4.4	Synkope	70
			3.4.5	Zyanose	72
			3.4.6	Herz-Kreislauf-Stillstand	74
			3.5	Atmungsorgane	76
			3.5.1	Abnormes Sputum	76
			3.5.2	Dyspnoe	78

3.5.3	Hämoptoe	80	4	Fachübergreifende Fälle der Inneren Medizin und Chirurgie.	151
3.5.4	Husten.	82		Sonja Güthoff, Petra Harrer,	
3.5.5	Hyperventilation.	84		Stefanie Ophoven und Torben Pottgießer	
3.5.6	Stridor	86	4.1	Die wichtigsten Fälle beider Fachrichtungen	151
3.6	Gastrointestinaltrakt.	88	4.1.1	Nächtliche Schmerzen im Unterschenkel	151
3.6.1	Blut im Stuhl	88	4.1.2	Stuhlnunregelmäßigkeiten und gastrointestinale Blutung	154
3.6.2	Diarrhö	90	4.1.3	Thorakales Druckgefühl und Schmerz.	157
3.6.3	Dysphagie	92	4.1.4	Fieber, Oberbauchschmerzen rechts und Ikterus	161
3.6.4	Hämatemesis.	94	4.1.5	Belastungsdyspnoe, Angina pectoris und Synkope	164
3.6.5	Übelkeit und Emesis.	96	4.1.6	Übelkeit, Meläna und Hämatemesis.	167
3.7	Abdomen	98	4.1.7	Bauchschmerzen, Diarrhö und Arthralgien.	170
3.7.1	Akutes Abdomen	98	4.1.8	Akute Oberbauchschmerzen und Erbrechen	173
3.7.2	Aszites.	100	4.1.9	Akuter Thoraxschmerz	176
3.7.3	Hepatomegalie.	102	4.1.10	Schmerzen linker Unterbauch	180
3.7.4	Ileus und Subileus	104	4.1.11	Chronischer Husten und blutiges Sputum	182
3.7.5	Splenomegalie	106	4.1.12	Druckschmerzhafter rechter Oberbauch.	185
3.8	Ernährungsprobleme.	108	5	Fälle und Fragen der Inneren Medizin	189
3.8.1	Polydipsie	108		Theodor Klotz, Stefanie Ophoven,	
3.9	Endokrinium	110		Torben Pottgießer, Marco Schupp und Abarmard Maziar Zafari	
3.9.1	Struma.	110	5.1	Die wichtigsten Fälle der Inneren Medizin.	189
3.10	Skelett und Bewegungsapparat.	112	5.1.1	Gewichtsabnahme und Herzrasen	189
3.10.1	Extremitätenschmerz	112	5.1.2	Beinschmerzen, Dysphagie und Gewichtsverlust	192
3.10.2	Frakturneigung.	114	5.1.3	Fieber und Abgeschlagenheit	195
3.10.3	Muskelatrophie	116	5.1.4	Kopfschmerzen und Abgeschlagenheit	198
3.11	Harntrakt	118	5.1.5	Aszites und Sklerenikterus	201
3.11.1	Schmerzhafte Miktion (Algurie)	118			
3.11.2	Hämaturie	120			
3.11.3	Inkontinenz	122			
3.11.4	Oligurie/Anurie.	124			
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			

XVI Inhaltsverzeichnis

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