

Inhaltsverzeichnis

1	Mündliche Prüfung: Fakten und Tipps	1
	Lisa Link	
1.1	Fakten zur Mündlichen Prüfung	1
1.2	Was bedeutet die Prüfung formal?	1
1.3	Was bedeutet die Prüfung persönlich?	2
1.4	Die Prüfungsvorbereitung	2
1.5	Die Prüfung	4
2	Diagnose und Differenzialdiagnose, wichtige Untersuchungsmethoden	9
	Lisa Link	
2.1	Anamnese	10
2.2	Körperliche Untersuchung	10
2.2.1	Kopf	11
2.2.2	Lunge/Thorax	14
2.2.3	Herz	15
2.2.4	Gefäße	16
2.2.5	Abdomen	18
2.2.6	Neurologische Untersuchung	21
2.2.7	Untersuchung des muskuloskeletalen Systems	23
2.3	Labor	25
2.3.1	Anämie-Abklärung	25
2.3.2	Blutausstrich	25
2.3.3	Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	26
2.3.4	Elektrophorese	26
2.3.5	Gerinnung	27
2.3.6	Elektrolyte	27
2.3.7	Retentionsparameter	29
2.3.8	Leber	29
2.3.9	Blutgasanalyse (BGA)	29
2.4	Spirometrie	31
2.5	EKG	31
2.5.1	Lagetyp	31
2.5.2	Rhythmus	32
2.5.3	P-Welle	33
2.5.4	PQ-Zeit	33

2.5.5	Q	33
2.5.6	QRS-Komplex	33
2.5.7	ST-Strecke	35
2.5.8	T-Welle	36
2.5.9	QT-Zeit	37
2.6	Sonografie	38
2.6.1	FAST	38
2.6.2	Klassische Befunde	38
2.7	Röntgen	41
2.7.1	Röntgen Thorax	41
2.7.2	Röntgen Abdomen	43
2.7.3	Röntgen in der Unfallchirurgie	43
2.8	MRT/CT	44
2.9	Bericht	45
2.10	Vorstellung	47
3	Die wichtigsten Leitsymptome	49
	Lisa Link, Doris Oberle, Pia Maier	
3.1	Benutzerhinweise	49
3.2	Allgemeine Symptome und Befunde	50
3.2.1	Abnorme Gewichtszunahme	50
3.2.2	Abnormer Gewichtsverlust	52
3.2.3	Blässe	54
3.2.4	Fieber und Schüttelfrost	56
3.2.5	Ikterus	58
3.2.6	Ödem	60
3.3	Haut, Unterhaut, Haare, Schleimhaut, Lymphknoten	62
3.3.1	Juckreiz (Pruritus)	62
3.4	Kreislauforgane	64
3.4.1	Hypertonus (Arterielle Hypertonie)	64
3.4.2	Obere Einflusstauung	66
3.4.3	Schock	68
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
3.5.2	Dyspnoe	78
3.5.3	Hämoptoe	80

XVIII Inhaltsverzeichnis

3.5.4	Husten	82	4	Fachübergreifende Fälle der Inneren Medizin und Chirurgie. .	151
3.5.5	Hyperventilation	84		Sonja Güthoff, Stefanie Ophoven, Torben Pottgießer	
3.5.6	Stridor	86	4.1	Die wichtigsten Fälle beider Fachrichtungen	151
3.6	Gastrointestinaltrakt.	88	4.1.1	Leistungsknick und Inappetenz	151
3.6.1	Blut im Stuhl	88	4.1.2	Stuhlnunregelmäßigkeiten und gastrointestinale Blutung	155
3.6.2	Diarrhö	90	4.1.3	Thorakales Druckgefühl und Schmerz	159
3.6.3	Dysphagie	92	4.1.4	Fieber, Oberbauchschmerzen rechts und Ikterus	164
3.6.4	Hämatemesis	94	4.1.5	Belastungsabhängige Dyspnoe, Angina pectoris und Synkope	168
3.6.5	Übelkeit und Emesis	96	4.1.6	Übelkeit, Meläna und Hämatemesis .	171
3.7	Abdomen	98	4.1.7	Bauchschmerzen und Diarrhö	175
3.7.1	Akutes Abdomen	98	4.1.8	Akute Oberbauchschmerzen und Erbrechen	178
3.7.2	Aszites	100	4.1.9	Akuter Thoraxschmerz	181
3.7.3	Hepatomegalie	102	4.1.10	Schmerzen linker Unterbauch	185
3.7.4	Ileus und Subileus	104	4.1.11	Chronischer Husten und blutiges Sputum	189
3.7.5	Splenomegalie	106	4.1.12	Druckschmerzhafter rechter Oberbauch	193
3.8	Ernährungsprobleme.	108	5	Fälle und Fragen der Inneren Medizin	199
3.8.1	Polydipsie	108		Theodor Klotz, Stefanie Ophoven, Torben Pottgießer, Marco Schupp, Abarmard Maziar Zafari	
3.9	Endokrinium	110	5.1	Die wichtigsten Fälle der Inneren Medizin.	199
3.9.1	Struma	110	5.1.1	Fraktur ohne Trauma	199
3.10	Skelett und Bewegungsapparat . .	112	5.1.2	Beinschmerzen, Dysphagie und Gewichtsverlust	202
3.10.1	Extremitätenschmerz	112	5.1.3	Nächtlicher Notfall	205
3.10.2	Frakturneigung	114	5.1.4	Kopfschmerzen und Abgeschlagenheit	209
3.10.3	Muskelatrophie	116	5.1.5	Aszites und Sklerenikterus	212
3.11	Harntrakt	118	5.1.6	Dysarthrie, Somnolenz und Hemiparese	215
3.11.1	Schmerzhaftes Miktion (Algie)	118	5.1.7	Akuter Thoraxschmerz	218
3.11.2	Hämaturie	120	5.1.8	Dyspnoe, thorakaler Druck und Tachykardie	222
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			

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

6.2	Die wichtigsten Fragen der Chirurgie	436	6.2.9	Ausgewählte Tumoren	513
	Andrea Vogel		6.2.10	Neurochirurgie	519
6.2.1	Operation	436	6.2.11	Kinderchirurgie	523
6.2.2	Infektionen	449	6.2.12	Schmerztherapie	524
6.2.3	Chirurgische Notfälle	456			
6.2.4	Thorax und Lunge	465	Register		527
6.2.5	Herzchirurgie	468			
6.2.6	Gefäßchirurgie	471	Anhang		539
6.2.7	Abdominalchirurgie	476	MEX-M3-Lernplan		541
6.2.8	Traumatologie	493	MEX-M3-Lernfortschritttabelle		549