

Inhaltsverzeichnis

1	Mündliche Prüfung: Fakten und Tipps		2.4.4	Nichtmedikamentöse Therapieverfahren	60
	Jörg W. Oestmann und Lisa Link . . .	1	2.4.5	Spezielle schmerztherapeutische Krankheitsbilder	61
1.1	Fakten zur Mündlichen Prüfung . . .	1			
1.2	Was bedeutet die Prüfung formal? . .	1			
1.3	Was bedeutet die Prüfung persönlich?	1	3	Die wichtigsten Leitsymptome	
1.4	Die Prüfungsvorbereitung	2		Lars Töpfer, André Remus, Lisa Link und Doris Oberle	67
1.5	Die Prüfung	5	3.1	Benutzerhinweise	67
			3.2	Anästhesie	68
2	Diagnostik, Methoden und Verfahren in der Anästhesiologie		3.2.1	Komplikationen bei Allgemeinanästhesie	68
	Lars Töpfer und André Remus	9	3.2.2	Postoperative Komplikationen nach Allgemeinanästhesie	70
2.1	Anästhesie	9	3.3	Notfallmedizin	72
2.1.1	Präoperative Diagnostik und Überlegungen	9	3.3.1	Schock	72
2.1.2	Pharmakologie	19	3.3.2	Bewusstseins- und Vigilanzstörung . .	74
2.1.3	Überwachung während der Anästhesie	23	3.3.3	Thoraxschmerzen	76
2.1.4	Anästhesiologische Fertigkeiten	27	3.3.4	Dyspnoe	78
2.2	Intensivmedizin	38	3.3.5	Akutes Abdomen	80
2.2.1	Anamnese	39	3.3.6	Ileus und Subileus	82
2.2.2	Körperliche Untersuchung	39	3.4	Schmerztherapie	84
2.2.3	Apparative Diagnostik und Überwachung	41	3.4.1	Kopfschmerzen	84
2.2.4	Spezielle intensivmedizinische Krankheitsbilder	42	3.4.2	Rückenschmerzen	86
2.3	Notfallmedizin	48	4	Die wichtigsten Fälle der AINS	
2.3.1	ABCDE-Schema	48		Jens Vater, Markus Boldte, Patrick Keppeler, Ulrike Kaiser und Lars Töpfer	89
2.3.2	Anamnese	48	4.1	Prämedikation	89
2.3.3	Apparative Diagnostik und Überwachung	48	4.2	Periduralanästhesie im Kreißsaal . .	91
2.3.4	Spezielle notfallmedizinische Krankheitsbilder	50	4.3	Laparoskopische Tubensterilisation	94
2.4	Schmerztherapie	51	4.4	Postoperativ verzögertes Erwachen	96
2.4.1	Akute Schmerzen	52	4.5	Polytrauma	99
2.4.2	Chronische Schmerzen	54	4.6	Sehr tiefer Schlaf	101
2.4.3	Medikamentöse Therapieverfahren	54	4.7	Intraoperatives Fieber	104
			4.8	Postoperative Akutschmerz- therapie	106
			4.9	Akutes Abdomen	109

X Inhaltsverzeichnis

4.10	Intubationsschwierigkeiten	112	5.1.6	Anästhesie in speziellen Fachgebieten	185
4.11	Wöchnerin mit Kopfschmerzen . . .	115	5.1.7	Narkosekomplikationen	190
4.12	Atemnot und Schwellung im Gesicht	117	5.1.8	Aufwachraum	194
4.13	Knie-Arthroskopie	120	5.2	Intensivmedizin Caterina Reuchsel	194
4.14	Postoperative Agitation	122	5.2.1	Überwachung	194
4.15	Thorakoskopie mit Lungenbiopsie . .	125	5.2.2	Behandlung auf der Intensivstation	198
4.16	Kreislaufschwäche während der Narkose	128	5.2.3	Spezielle Krankheitsbilder	204
4.17	Cholezystektomie während der Schwangerschaft	129	5.3	Notfallmedizin	207
4.18	Bewusstlosigkeit und Krampfanfall	132	5.3.1	Kardiopulmonale Reanimation/ Advanced Life Support (ALS)	207
4.19	Plötzliche Luftnot und Thoraxschmerzen	134	5.3.2	Kardiale Notfälle	211
4.20	Akuter Schwindel mit Bewusstseinsstörung	137	5.3.3	Respiratorische Notfälle	215
4.21	Präoperative Nüchternheit	139	5.3.4	Neurologische Notfälle	217
4.22	Chronische Rückenschmerzen	142	5.3.5	Gastrointestinale Notfälle	219
4.23	Herzalarm auf internistischer Station	145	5.3.6	Stoffwechselnotfälle	220
4.24	Erbrechen im Aufwachraum	147	5.3.7	Polytrauma und Unfälle	221
4.25	„Umgekippt“	149	5.3.8	Intoxikationen und Drogennotfälle . .	222
4.26	Blutspenderausweis?	152	5.3.9	Anaphylaxie	225
5	Die wichtigsten Fragen der AINS Caterina Reuchsel und Philipp Pfeiffer	157	5.4	Schmerztherapie	226
5.1	Anästhesie	157	5.4.1	Physiologie des Schmerzes und anatomische Grundlagen	226
5.1.1	Narkosevorbereitung	157	5.4.2	Formen des Schmerzes	227
5.1.2	Pharmakologie	159	5.4.3	Schmerzdiagnostik und spezielle Schmerzanamnese	227
5.1.3	Allgemeinanästhesie	165	5.4.4	Therapieverfahren	228
5.1.4	Regionalanästhesie	174	5.4.5	Spezielle Schmerztherapie	231
5.1.5	Anästhesie bei Patienten mit Vorerkrankungen	182	6	Dosierungen Lars Töpfer und André Remus	237
			6.1	Medikamente in der Anästhesie . . .	237
			6.2	Medikamente der Schmerztherapie	241
				Register	245