

Inhaltsverzeichnis

① Tag 1	1
1 Allgemeinanästhesie	1
Grundlagen der Allgemeinanästhesie	1
Anästhesierelevante Krankheitsbilder	7
Narkosesysteme	12
Monitoring	15
Atemwegsmanagement	19
Inhalationsanästhetika	23
Injektionsnarkotika	25
Muskelrelaxanzen	31
Komplikationen	34
Anästhesie in der Gefäßchirurgie	39
Anästhesie bei minimalinvasiver Chirurgie	43
② Tag 2	45
2 Regionalanästhesie	45
Definition und Systematik	45
Anatomie und Physiologie der Nerveneregsungsleitung	49
Lokalanästhetika	50
Oberflächen-, Infiltrations- und Leitungsanästhesie	54
3 Notfall- und Intensivtherapie	69
Kardiopulmonale Reanimation (CPR)	69
③ Tag 3	73
Sepsis, schwere Sepsis und septischer Schock	73
Beatmung und respiratorische Insuffizienz	78
Analgesiedierung	83
Ernährung und gastrointestinale Dysfunktion	88
Erweitertes hämodynamisches Monitoring	89
Polytrauma	93
Neurointensivtherapie	95
④ Tag 4	103
4 Klinische Physiologie und Pathophysiologie des Atmungssystems	103
Präoperative Evaluation	103
Compliance und Resistance	104
Testung der Lungenfunktion und deren Interpretation	108
Intraoperative Veränderungen	109
Objektivierung von Ventilation und Gasaustausch	110
5 Ausgewählte Krankheitsbilder des Atmungssystems	113
Asthma bronchiale	113
6 Klinische Physiologie und Pathophysiologie des Herz-Kreislauf-Systems in der Anästhesiologie	119
Perioperative Evaluation	119

7	Ausgewählte Krankheitsbilder des Herzens und der Blutzirkulation	125
	Akutes Koronarsyndrom	125
	Lungenembolie	129
	Herzklappenerkrankungen	130
	Bradykardie	131
	Tachykardie	132
	Hypotension	132
	Hypertension	134
	Herzinsuffizienz	135
	Register	137