

# Inhaltsverzeichnis

Der Autor . . . . .	6	5	<b>Immunsystem – Anatomie und Physiologie . . . . .</b>	67
1 Atmungssystem und Lunge – Anatomie und Physiologie . . . . .	8	5.1 Aufgaben . . . . .	67	
1.1 Aufbau des Atmungssystems . . . . .	8	5.2 Einteilung . . . . .	67	
1.2 Obere und untere Atemwege . . . . .	9	5.3 Lymphatische Organe . . . . .	71	
1.3 Lunge . . . . .	14	5.4 Entzündung . . . . .	75	
1.4 Vertiefungsfragen zum Atmungssystem und zur Lunge . . . . .	18	5.5 Vertiefungsfragen zum Immunsystem . . . . .	76	
2 Diagnostik bei Erkrankungen des Atmungssystems . . . . .	19	6	<b>Diagnostik bei Erkrankungen des Blutes . . . . .</b>	77
2.1 Anamnese . . . . .	19	6.1 Blutlabor . . . . .	78	
2.2 Inspektion . . . . .	20	6.2 Vertiefungsfragen zur Blutdiagnostik . . . . .	82	
2.3 Palpation . . . . .	22	7	<b>Erkrankungen der Erythrozyten . . . . .</b>	83
2.4 Perkussion . . . . .	22	7.1 Anämien . . . . .	83	
2.5 Auskultation . . . . .	23	7.2 Polyglobulie . . . . .	93	
2.6 Apparative schulmedizinische Untersuchungsmethoden . . . . .	24	7.3 Polycythaemia vera . . . . .	94	
2.7 Vertiefungsfragen zur Diagnostik des Atmungssystems . . . . .	25	7.4 Vertiefungsfragen zu Anämien . . . . .	95	
3 Erkrankungen des Atmungssystems . . . . .	26	8	<b>Erkrankungen der Leukozyten und maligne Lymphome . . . . .</b>	98
3.1 Chronische-obstruktive Lungenerkrankungen (COPD) und Asthma bronchiale . . . . .	26	8.1 Leukozytopenie und Agranulozytose . . . . .	98	
3.2 Infektiöse Erkrankungen der Atmungsorgane . . . . .	31	8.2 Leukämien . . . . .	99	
3.3 Erkrankungen der Pleura . . . . .	41	8.3 Maligne Lymphome . . . . .	100	
3.4 Lungenfibrosen . . . . .	44	8.4 Vertiefungsfragen zu Leukozyten- und Lymphom-Erkrankungen . . . . .	102	
3.5 Erkrankungen in Verbindung mit dem Lungenkreislauf . . . . .	44	9	<b>Störungen der Hämostase (Blutstillung) . . . . .</b>	103
3.6 Tumoren der Atemwege . . . . .	46	9.1 Erkrankungen mit erhöhter Blutungsneigung . . . . .	103	
3.7 Sonstige Lungenerkrankungen . . . . .	48	9.2 Venenthrombose/erhöhte Thromboseneigung . . . . .	107	
3.8 Vertiefungsfragen zu Erkrankungen des Atmungssystems . . . . .	51	9.3 Vertiefungsfragen zu Störungen der Hämostase . . . . .	110	
4 Blut – Anatomie und Physiologie . . . . .	53	10	<b>Erkrankungen des Immunsystems . . . . .</b>	111
4.1 Zusammensetzung . . . . .	53	10.1 Allergien . . . . .	111	
4.2 Blutzellen . . . . .	55	10.2 Autoimmunerkrankungen . . . . .	114	
4.3 Bildung und Abbau der Blutzellen . . . . .	61	10.3 Immundefekte . . . . .	115	
4.4 Blutstillung . . . . .	63	10.4 Erkrankungen der Milz . . . . .	117	
4.5 Vertiefungsfragen zur Blutanatomie und -physiologie . . . . .	65	10.5 Vertiefungsfragen zu Erkrankungen des Immunsystems . . . . .	118	
11 Wichtige Arzneimittel bei Erkrankungen des Blutes . . . . .	120	11	<b>Wichtige Arzneimittel bei Erkrankungen des Blutes . . . . .</b>	120
11.1 Präparate zur Eisensubstitution . . . . .	120	11.1 Präparate zur Eisensubstitution . . . . .	120	
11.2 Thrombozytenaggregationshemmer . . . . .	120	11.2 Thrombozytenaggregationshemmer . . . . .	120	
11.3 Antikoagulanzien mit dem Hauptwirkstoff Heparin . . . . .	121	11.3 Antikoagulanzien mit dem Hauptwirkstoff Heparin . . . . .	121	
11.4 Vitamin-K-Antagonisten (Cumarine) . . . . .	121	11.4 Vitamin-K-Antagonisten (Cumarine) . . . . .	121	
11.5 Vertiefungsfragen zu Arzneimitteln . . . . .	122	11.5 Vertiefungsfragen zu Arzneimitteln . . . . .	122	
Sachverzeichnis . . . . .	123	Sachverzeichnis . . . . .	123	