

# Inhaltsverzeichnis

	Der Autor	6	5	Immunsystem – Anatomie und Physiologie	67
1	Atmungssystem und Lunge – Anatomie und Physiologie	8	5.1	Aufgaben	67
1.1	Aufgaben und 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	Diagnostik bei Erkrankungen des Blutes	77
2.1	Anamnese	19	6.1	Blutlabor	78
2.2	Inspektion	20	6.2	Vertiefungsfragen zur Blutdiagnostik	82
2.3	Palpation	22	7	Erkrankungen der Erythrozyten	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	Erkrankungen der Leukozyten und maligne Lymphome	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	Störungen der Hämostase (Blutstillung)	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	Erkrankungen des Immunsystems	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 Blut Anatomie und -physiologie	65	10.5	Vertiefungsfragen zu Erkrankungen des Immunsystems	118
			11	Wichtige Arzneimittel bei Erkrankungen des Blutes	120
			11.1	Präparate zur Eisensubstitution	120
			11.2	Thrombozytenaggregationshemmer	120
			11.3	Antikoagulanzen mit dem Hauptwirkstoff Heparin	121
			11.4	Vitamin-K-Antagonisten (Cumarine)	121
			11.5	Vertiefungsfragen zu Arzneimitteln	122
				Sachverzeichnis	123