

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 Blutanatomie 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 |