

---

# SPIS TREŚCI

---

## Rozdział 1

---

### ANATOMIA OGÓLNA

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1. Wiadomości wstępne .....                                        | 9  |
| 1.2. Ogólna budowa ciała .....                                       | 11 |
| 1.3. Określanie położenia struktur anatomicznych w przestrzeni ..... | 15 |
| 1.4. Rozwój listków zarodkowych. Początki organogenezy .....         | 17 |
| 1.5. Układy narządów .....                                           | 24 |
| 1.5.1. Układ szkieletowy .....                                       | 25 |
| 1.5.2. Układ stawowy. Połączenia kości .....                         | 35 |
| 1.5.3. Układ mięśniowy .....                                         | 41 |
| 1.5.4. Układ sercowo-naczyniowy .....                                | 49 |
| 1.5.5. Układ chłonny .....                                           | 59 |
| 1.5.6. Układ nerwowy .....                                           | 63 |
| 1.5.7. Powłoka wspólna .....                                         | 76 |
| 1.6. Przyżyciowe metody obrazowania .....                            | 81 |

## Rozdział 2

---

### ŚCIANY TUŁOWIA

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.1. Kręgosłup. Grzbiet .....                                       | 83  |
| 2.1.1. Kręgosłup .....                                              | 85  |
| 2.1.2. Połączenia kręgów .....                                      | 96  |
| 2.1.3. Połączenia kręgosłupa z czaszką .....                        | 99  |
| 2.1.4. Krzywizny kręgosłupa .....                                   | 101 |
| 2.1.5. Ruchomość kręgosłupa .....                                   | 104 |
| 2.1.6. Mięśnie grzbietu .....                                       | 106 |
| 2.1.7. Unaczynienie grzbietu .....                                  | 115 |
| 2.1.8. Unerwienie grzbietu .....                                    | 116 |
| 2.2. Kanał kręgowy. Rdzeń kręgowy .....                             | 116 |
| 2.2.1. Kanał kręgowy .....                                          | 116 |
| 2.2.2. Budowa zewnętrzna rdzenia kręgowego .....                    | 118 |
| 2.2.3. Budowa wewnętrzna rdzenia kręgowego .....                    | 121 |
| 2.2.4. Opony rdzenia kręgowego. Przestrzenie kanału kręgowego ..... | 123 |
| 2.2.5. Unaczynienie rdzenia kręgowego .....                         | 127 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.3. Ściany klatki piersiowej .....                                       | 129 |
| 2.3.1. Kości klatki piersiowej .....                                      | 131 |
| 2.3.2. Połączenia kości klatki piersiowej .....                           | 135 |
| 2.3.3. Mięśnie klatki piersiowej .....                                    | 138 |
| 2.3.4. Sutek .....                                                        | 148 |
| 2.3.5. Wzły chłonne ścian klatki piersiowej. Odpływ chłonki z sutka ..... | 149 |
| 2.3.6. Unaczynienie ścian klatki piersiowej .....                         | 151 |
| 2.3.7. Unerwienie ścian klatki piersiowej .....                           | 155 |
| 2.4. Ściany brzucha .....                                                 | 156 |
| 2.4.1. Ściana przednio-boczna brzucha .....                               | 158 |
| 2.4.2. Miejsca zmniejszonego oporu ścian brzucha. Kanał pachwinowy .....  | 164 |
| 2.4.3. Ściana tylna brzucha .....                                         | 167 |
| 2.4.4. Czynność mięśni brzucha .....                                      | 170 |
| 2.4.5. Unaczynienie ścian brzucha .....                                   | 171 |
| 2.4.6. Unerwienie ścian brzucha .....                                     | 173 |
| Skorowidz haseł polskich .....                                            | 177 |
| Skorowidz haseł łacińskich .....                                          | 217 |