

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Seznam ikon pro studijní opory .....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>Somatologie 3 – Centrální nervový systém .....</b>       | <b>7</b>  |
| <b>1 Stavba a význam nervové soustavy .....</b>             | <b>9</b>  |
| 1.1 Stavba neuronu .....                                    | 13        |
| 1.2 Neuroglie .....   | 14        |
| 1.3 Spojení mezi neurony .....                              | 15        |
| Shrnutí .....   | 17        |
| <b>2 Hřbetní mícha .....</b>                                | <b>19</b> |
| 2.1 Zevní popis míchy .....                                 | 19        |
| 2.2 Míšňní nervy .....                                      | 21        |
| 2.3 Stavba míchy .....                                      | 21        |
| 2.4 Funkce hřbetní míchy .....                              | 21        |
| Shrnutí .....   | 25        |
| <b>3 Mozkový kmen .....</b>                                 | <b>26</b> |
| 3.1 Prodloužená mícha .....                                 | 29        |
| 3.2 Varolův most .....                                      | 30        |
| 3.3 Střední mozek .....                                     | 31        |
| Shrnutí .....   | 33        |
| <b>4 Mozeček .....</b>                                      | <b>35</b> |
| Shrnutí .....   | 39        |
| <b>5 Mezimozek .....</b>                                    | <b>40</b> |
| Shrnutí .....   | 44        |
| <b>6 Koncový mozek .....</b>                                | <b>45</b> |
| 6.1 Mozková kůra .....                                      | 46        |
| 6.2 Bazální ganglia .....                                   | 52        |
| 6.3 Limbický systém .....                                   | 53        |
| 6.4 Bílá hmota koncového mozku .....                        | 54        |
| Shrnutí .....   | 55        |
| <b>7 Dutiny a obaly centrálního nervového systému .....</b> | <b>56</b> |
| 7.1 Dutiny centrální nervové soustavy .....                 | 56        |
| 7.2 Obaly centrální nervové soustavy .....                  | 58        |
| Shrnutí .....   | 58        |
| <b>Klíč k otázkám k zamyšlení .....</b>                     | <b>60</b> |
| <b>Použitá literatura .....</b>                             | <b>61</b> |