

Obsah

| | |
|--|----|
| I. Program a rozdělení anatomie | 3 |
| II. Základy mikroskopické anatomie člověka | 5 |
| 1. Buňka | 5 |
| 2. Tkáně | 6 |
| 2. 1. Výstelka | 6 |
| 2. 2. Pojivo | 9 |
| 2. 2. 1. Tkáň vazivová | 10 |
| 2. 2. 2. Tkáň chrupavčitá | 12 |
| 2. 2. 3. Tkáň kostní | 13 |
| 2. 3. Tkáň svalová | 14 |
| 2. 3. 1. Tkáň svalová hladká | 14 |
| 2. 3. 2. Tkáň svalová příčně pruhovaná | 15 |
| 2. 3. 3. Svalovina srdeční | 18 |
| 2. 4. Tkáň nervová | 18 |
| 2. 5. Tekutiny tělní | 21 |
| 3. Orgán a soustava orgánů | 22 |
| III. Zevní tvar lidského těla | 23 |
| IV. Anatomické roviny a směry | 31 |
| V. Soustava kosterní | 33 |
| 1. Obecná osteologie | 33 |
| 1. 1. Tvar kostí | 33 |
| 1. 2. Kostní dřevina | 36 |
| 1. 3. Vývoj a růst kostí | 36 |
| 2. Spojení kostí | 38 |
| 2. 1. Spojení kostí v souvislostech | 38 |
| 2. 2. Spojení kostí dotykem – kloub | 38 |
| 2. 2. 1. Druhy kloubů | 39 |
| 2. 2. 2. Druhy pohybů v kloubech | 41 |
| 3. Speciální osteologie | 43 |
| 3. 1. Kostra osová | 43 |
| 3. 1. 1. Lebka | 43 |
| 3. 1. 1. 1. Část mozková | 43 |
| 3. 1. 1. 2. Část obličejová | 47 |
| 3. 1. 1. 3. Dutiny v lebce | 48 |
| 3. 1. 1. 4. Kloub čelistní | 50 |
| 3. 1. 1. 5. Lebka novorozence | 50 |
| 3. 1. 1. 6. Pohlavní rozdíly na lebce | 51 |
| 3. 1. 2. Páteř | 51 |
| 3. 1. 2. 1. Vazy a klouby páteře | 57 |
| 3. 1. 2. 2. Spojení kraniovertebrální | 58 |
| 3. 1. 2. 3. Tvar a zakřivení páteře | 58 |
| 3. 1. 2. 4. Pohyblivost páteře | 59 |
| 3. 1. 3. Kostra hrudníku | 60 |
| 3. 1. 3. 1. Žebro | 60 |
| 3. 1. 3. 2. Kost hrudní | 61 |
| 3. 1. 3. 3. Tvar hrudníku | 62 |
| 3. 2. Kostra končetin | 63 |
| 3. 2. 1. Kostra horní končetiny | 63 |

| | |
|--|-----|
| 3. 2. 1. 1. Pletenec horní končetiny | 63 |
| 3. 2. 1. 2. Kostra volné končetiny | 65 |
| 3. 2. 1. 3. Spojení horní končetiny | 68 |
| 3. 2. 2. Kostra dolní končetiny | 76 |
| 3. 2. 2. 1. Pletenec dolní končetiny | 76 |
| 3. 2. 2. 2. Kostra volné končetiny | 77 |
| 3. 2. 2. 3. Spojení dolní končetiny | 82 |
| 3. 2. 2. 4. Klenba nožní | 92 |
| VI. Soustava svalová | 95 |
| 1. Obecná myologie | 95 |
| 1. 1. Stavba a zevní tvar svalu | 95 |
| 1. 1. 1. Stavba svalu | 95 |
| 1. 1. 2. Zevní tvar svalu | 98 |
| 1. 2. Pomocná zařízení svalů | 99 |
| 1. 3. Obecná mechanika svalová | 100 |
| 1. 4. Názvosloví svalů | 107 |
| 1. 5. Únava | 107 |
| 2. Speciální myologie | 108 |
| 2. 1. Svaly hlavy | 108 |
| 2. 1. 1. Svaly mimické | 108 |
| 2. 1. 2. Svaly žvýkací | 111 |
| 2. 2. Svaly krku | 113 |
| 2. 3. Svaly hrudníku | 120 |
| 2. 3. 1. Povrchní svaly hrudníku | 120 |
| 2. 3. 2. Hluboké svaly hrudníku | 122 |
| 2. 3. 3. Bránice | 124 |
| 2. 4. Svaly břišní | 125 |
| 2. 5. Svaly zádové | 132 |
| 2. 5. 1. Povrchové svaly zádové | 133 |
| 2. 5. 2. Hluboké svaly zádové | 138 |
| 3. Přehled svalů kmene tělního podle jejich funkce | 143 |
| 3. 1. Svaly horní končetiny | 145 |
| 3. 1. 1. Svaly ramenní | 145 |
| 3. 1. 2. Svaly pažní | 149 |
| 3. 1. 3. Svaly předloktí | 152 |
| 3. 1. 4. Svaly ruky | 165 |
| 3. 2. Svaly dolní končetiny | 170 |
| 3. 2. 1. Svaly kyčelní | 170 |
| 3. 2. 2. Svaly stehenní | 177 |
| 3. 2. 3. Svaly bérce | 185 |
| 3. 2. 4. Svaly nohy | 193 |
| 4. Demonstrace svalů na živém | 200 |
| Tab. 1. Klouby a svaly horní končetiny | 209 |
| Tab. 2. Klouby a svaly dolní končetiny | 213 |
| Tab. 3. Přehled nejdůležitějších svalů | 215 |
| Obsah | 233 |
| Rejstřík | 235 |