

# OBSAH

<b>1. Předmluva</b> .....	9
<b>2. Obecná anatomie</b> .....	10
2.1 Anatomické názvosloví .....	11
2.2 Základní anatomická poloha. Roviny, směry a části lidského těla .....	12
2.3 Tkáně ( <i>textus</i> ) .....	13
2.4 Orgán (ústroj; <i>organum</i> ) .....	18
<b>3. Kosterní soustava (<i>systema skeletale</i>)</b> .....	19
3.1 Kostí horní končetiny .....	20
3.2 Kostí dolní končetiny .....	22
3.3 Páteř ( <i>columna vertebralis</i> ) .....	23
3.4 Žebra ( <i>costae</i> ) .....	24
3.5 Pánev ( <i>pelvis</i> ) .....	25
3.6 Lebka ( <i>cranium</i> ) .....	25
<b>4. Kloubní soustava (<i>juncturae; systema articulare</i>)</b> .....	28
4.1 Spojení páteře a hrudníku .....	29
4.2 Spojení lebky .....	30
4.3 Spojení horní končetiny .....	30
4.4 Spojení dolní končetiny .....	32
<b>5. Svalová soustava (<i>systema musculare</i>)</b> .....	34
5.1 Svaly hlavy ( <i>musculi capitis</i> ) .....	35
5.2 Svaly krku ( <i>musculi colli</i> ) .....	36
5.3 Svaly hrudníku ( <i>musculi thoracis</i> ) .....	36
5.4 Svaly břicha ( <i>musculi abdominis</i> ) .....	37
5.5 Svaly zad ( <i>musculi dorsi</i> ) .....	38
5.6 Svaly pánevního dna ( <i>musculi diaphragmatis pelvis</i> ) .....	39
5.7 Svaly horní končetiny ( <i>musculi membri superioris</i> ) .....	39
5.8 Svaly dolní končetiny ( <i>musculi membri inferioris</i> ) .....	42

5.9	Další kosterní svaly .....	44
5.10	Hladké svaly .....	45
<b>6.</b>	<b>Trávicí soustava (<i>systema digestorium</i>)</b> .....	<b>46</b>
6.1	Obecná anatomie trávicí soustavy .....	46
6.2	Ústní dutina ( <i>cavitas oris</i> ) .....	47
6.4	Jícen ( <i>oesophagus</i> ) .....	51
6.5	Žaludek ( <i>gaster</i> ) .....	51
6.6	Tenké střevo ( <i>intestinum tenue</i> ) .....	52
6.7	Tlusté střevo ( <i>intestinum crassum</i> ) .....	54
6.8	Játra ( <i>hepar</i> ) .....	56
6.9	Slinivka ( <i>pancreas</i> ) .....	58
6.10	Pobřišnice ( <i>peritoneum</i> ) .....	58
<b>7.</b>	<b>Dýchací soustava (<i>systema respiratorium</i>)</b> .....	<b>60</b>
7.1	Obecná anatomie dýchací soustavy .....	60
7.2	Nos ( <i>nasus</i> ) .....	60
7.3	Nosní dutina ( <i>cavitas nasi</i> ) .....	61
7.4	Hrtan ( <i>larynx</i> ) .....	61
7.5	Průdušnice ( <i>trachea</i> ) .....	62
7.6	Průdušky ( <i>bronchi</i> ) .....	62
7.7	Plíce ( <i>pulmo</i> ) .....	63
7.8	Pohrudnice a poplícnice ( <i>pleura</i> ) .....	64
7.9	Mezihrudí ( <i>mediastinum</i> ) .....	65
<b>8.</b>	<b>Vylučovací soustava (<i>systema urinarium</i>)</b> .....	<b>66</b>
8.1	Vývoj vylučovací a rozmnožovací soustavy .....	66
8.2	Obecná anatomie vylučovací a rozmnožovací soustavy .....	67
8.3	Ledvina ( <i>ren</i> ) .....	67
8.4	Vývodní močové cesty .....	69
<b>9.</b>	<b>Rozmnožovací soustava (<i>systema genitale</i>)</b> .....	<b>72</b>
9.1	Mužské pohlavní ústrojí ( <i>organa genitalia masculina</i> ) .....	72
9.2	Ženské pohlavní ústrojí ( <i>organa genitalia feminina</i> ) .....	75
9.3	Hráz a její svaly .....	80
9.4	Plodové vejce .....	80
<b>10.</b>	<b>Oběhová soustava (<i>systema cardiovasculare</i>)</b> .....	<b>82</b>
10.1	Srdce ( <i>cor</i> ) .....	82
10.2	Cévy ( <i>vasa</i> ) a tepenná soustava .....	88
10.3	Žilná soustava .....	95

<b>11. Mízní a obranná (imunitní) soustava</b> ( <i>systema lymphaticum</i> ) .....	101
11.1 Mízní cévy ( <i>vasa lymphatica</i> ) .....	101
11.2 Mízní uzliny ( <i>nodi lymphatici</i> ) .....	102
11.3 Obranná (imunitní) soustava .....	104
<b>12. Nervová soustava</b> ( <i>systema nervosum</i> ) .....	107
12.1 Obvodová nervová soustava ( <i>systema nervosum periphericum</i> ; periferní nervová soustava) .....	107
12.2 Ústřední nervová soustava ( <i>systema nervosum centrale</i> ; centrální nervová soustava) .....	117
<b>13. Smyslové orgány</b> ( <i>organa sensuum</i> ) .....	134
13.1 Zrakové ústrojí ( <i>organum visuale</i> ) .....	134
13.2 Sluchové a rovnovážné ústrojí ( <i>organum vestibulocochleare</i> ) .....	139
13.3 Chuťové ústrojí ( <i>organum gustatorium</i> ) .....	142
13.4 Čichové ústrojí ( <i>organum olfactorium</i> ) .....	142
13.5 Hmatové ústrojí ( <i>organum tactile</i> ) .....	143
13.6 Vnitřní prostředí .....	143
<b>14. Kožní soustava</b> ( <i>integumentum commune</i> ) .....	145
14.1 Pokožka ( <i>epidermis</i> ) .....	145
14.2 Škára ( <i>dermis</i> ) .....	146
14.3 Podkoží ( <i>hypodermis</i> ; <i>tela subcutanea</i> ) .....	146
14.4 Přidatné kožní orgány .....	146
<b>15. Žlázy s vnitřním vyměšováním</b> ( <i>glandulae endocrinae</i> ) .....	149
15.1 Podhrbolí ( <i>hypothalamus</i> ) .....	149
15.2 Podvěsek ( <i>hypophysis</i> ; <i>glandula pituitaria</i> ) .....	149
15.3 Šišinka ( <i>glandula pinealis</i> ) .....	149
15.4 Štítná žláza ( <i>glandula thyroidea</i> ; štítnice) .....	149
15.5 Příštítné žlázy ( <i>glandulae parathyroideae</i> ; příštítnice) .....	150
15.6 Nadledvina ( <i>glandula suprarenalis</i> ) .....	150
15.7 Slinivkové ostrůvky ( <i>insulae pancreaticae Langerhansi</i> ) .....	151
15.8 Pohlavní žlázy (gonády) – varle, vaječník a žluté tělísko .....	151
15.9 Ostatní orgány tvořící hormony .....	151
15.10 Roztroušené buňky ( <i>systema endocrinum dispersum</i> ; difúzní endokrinní systém) .....	151
<b>16. Doplnující literatura</b> .....	153