

## OBSAH:

1	OBEČNÁ ANATOMIE, <i>ANATOMIA GENERALIS</i> .....	10
1.1	ANATOMICKÉ NÁZVOSLOVÍ, <i>NOMINA ANATOMICA</i> .....	12
1.1.1	Obecné názvy, <i>termini generales</i> .....	12
1.2	TKÁNĚ .....	14
1.3	ANATOMICKÁ NORMA, ODCHYLKY OD NORMY .....	15
2	SYSTEM KOSTERNÍ, <i>SYSTEMA SKELETALE</i> .....	16
2.1	OBEČNÁ OSTEOLOGIE.....	16
2.1.1	Kost, os.....	16
2.1.2	Osifikace, růst a přestavba kosti.....	17
2.1.3	Kost jako orgán .....	19
2.1.4	Slovníček latinských pojmů na kostech.....	20
2.2	KOSTRA, <i>SKELETON</i> .....	20
2.2.1	Lebka, <i>cranium</i> .....	20
2.2.1.1	Kosti neurokrania .....	22
2.2.1.2	Kosti splanchnokrania .....	26
2.2.1.3	Prostory, dutiny a jámy na lebce .....	27
2.2.1.4	Lebka jako celek.....	29
2.2.2	Osová kostra, <i>skeleton axiale</i> .....	33
2.2.2.1	Páteř, <i>columna vertebralis</i> .....	33
2.2.2.2	Kostěný hrudník, <i>thorax</i> .....	36
2.2.3	Kostra horní a dolní končetiny, <i>skeleton membri superioris et inferioris</i> .....	37
2.2.3.1	Kosti horní končetiny, <i>ossa membri superioris</i> .....	37
2.2.3.2	Kosti dolní končetiny, <i>ossa membri inferioris</i> .....	41
2.2.3.3	Hmatné útvary na kostře končetin.....	44
2.2.3.4	Osifikace kostí končetin .....	44
2.2.3.5	Variety a anomálie kostí končetin .....	44
3	SPOJENÍ KOSTÍ, <i>SYSTEMA ARTICULARE</i> .....	45
3.1	OBEČNÁ SYNDESMOLOGIE.....	45
3.1.1	Pevné spojení kostí.....	45
3.1.2	Pohyblivé spojení kostí - kloubní spojení kostí - kloub, <i>articulatio</i> .....	45
3.2	SPECIÁLNÍ SYNDESMOLOGIE.....	47
3.2.1	Spojení na lebce.....	47
3.2.2	Spojení na páteři.....	47
3.2.2.1	Pevné spojení na páteři.....	47
3.2.2.2	Kloubní spojení na páteři.....	48

3.2.3	Spojení žeber .....	49
3.2.4	Hrudník jako celek .....	50
3.2.5	Spoje kostí horní končetiny .....	51
3.2.5.1	Spoje pletence.....	51
3.2.5.2	Spoje volné horní končetiny .....	51
3.2.6	Spoje kostí dolní končetiny .....	53
3.2.6.1	Spoje kostí pletence - kostěná pánev, <i>pelvis</i> .....	53
3.2.6.2	Pánev velká a malá, <i>pelvis major et minor</i> .....	54
3.2.6.3	Spoje kostí volné dolní končetiny .....	55
4	SVALOVÝ SYSTÉM, <i>SYSTEMA MUSCULARE</i> .....	59
4.1	OBEČNÁ MYOLOGIE .....	59
4.2	SPECIÁLNÍ MYOLOGIE .....	61
4.2.1	Svaly hlavy, <i>musculi capitis</i> .....	61
4.2.1.1	Svaly mimické, <i>musculi faciales</i> .....	61
4.2.1.2	Svaly žvýkací, <i>musculi masticatorii</i> .....	64
4.2.1.3	Krajiny hlavy.....	64
4.2.2	Svaly krku, <i>musculi colli</i> .....	64
4.2.2.1	Krajiny krku .....	66
4.2.3	Svaly hrudní, <i>musculi thoracis</i> .....	66
4.2.3.1	Svaly thorakohumerální.....	66
4.2.3.2	Vlastní svaly hrudní.....	67
4.2.3.3	Bránice, <i>diaphragma</i> .....	67
4.2.3.4	Krajiny hrudníku .....	68
4.2.4	Svaly zádové, <i>musculi dorsi</i> .....	68
4.2.4.1	Svaly spinohumerální .....	68
4.2.4.2	Svaly spinokostální.....	69
4.2.4.3	Vlastní svaly zádové.....	69
4.2.4.4	Krajiny zad .....	69
4.2.5	Svaly břišní, <i>musculi abdominis</i> .....	69
4.2.5.1	Přední skupina .....	70
4.2.5.2	Postranní skupina .....	70
4.2.5.3	Zadní skupina .....	70
4.2.5.4	Stavba stěny břišní.....	70
4.2.5.5	Krajiny břicha.....	72
4.2.6	Svaly hrázové, <i>musculi perinei</i> .....	72
4.2.6.1	Svalové dno pánevní, <i>diaphragma pelvis</i> .....	72
4.2.6.2	Přepážka močopohlavní, <i>diaphragma urogenitale</i> .....	73
4.2.6.3	Svaly pohlavních orgánů a konečníku.....	73
4.2.7	Svaly horní končetiny, <i>musculi membri superioris</i> .....	73

501	4.2.7.1	Svaly ramenni a lopatkové, <i>musculi humeri</i> .....	73
504	4.2.7.2	Svaly paže, <i>musculi brachii</i> .....	74
501	4.2.7.3	Svaly předloktí, <i>musculi antebrachii</i> .....	74
501	4.2.7.3.1	Přední skupina.....	75
501	4.2.7.3.2	Zadní skupina.....	76
501	4.2.7.3.3	Laterální skupina.....	76
501	4.2.7.4	Svaly ruky, <i>musculi manus</i> .....	77
501	4.2.7.5	Fascie horní končetiny.....	78
510	4.2.8	Svaly dolní končetiny, <i>musculi membri inferioris</i> .....	79
511	4.2.8.1	Svaly kyčelního kloubu, <i>mm. coxae</i> .....	79
511	4.2.8.1.1	Skupina přední.....	79
511	4.2.8.1.2	Skupina zadní.....	79
511	4.2.8.2	Svaly stehenní, <i>musculi femoris</i> .....	80
511	4.2.8.2.1	Skupina přední.....	80
511	4.2.8.2.2	Skupina zadní.....	81
511	4.2.8.2.3	Skupina vnitřní.....	81
511	4.2.8.3	Svaly bérce, <i>musculi cruris</i> .....	81
511	4.2.8.3.1	Skupina přední.....	81
511	4.2.8.3.2	Skupina laterální – fibulární (peroneální) svaly.....	82
511	4.2.8.3.3	Skupina zadní - svaly lýtkové.....	82
510	4.2.8.4	Svaly nohy, <i>musculi pedis</i> .....	82
511	4.2.8.4.1	Svaly hřbetu nohy.....	83
511	4.2.8.4.2	Svaly plosky nohy.....	83
511	4.2.8.5	Fascie dolní končetiny.....	83
511	4.2.9	Poznámky k topografii končetin.....	83
5	TRÁVICÍ SYSTÉM, <i>SYSTEMA DIGESTORIUM</i> .....	88	
51	5.1	DUTINA ÚSTNÍ, <i>CAVUM ORIS</i> .....	89
511	5.1.1	Rty, <i>labia</i> .....	89
511	5.1.2	Tvář, <i>bucca (mala)</i> .....	89
511	5.1.3	Tvrdé patro, <i>palatum durum</i> .....	90
511	5.1.4	Měkké patro, <i>palatum mole</i> .....	90
511	5.1.5	Obsah ústní dutiny.....	90
511	5.1.5.1	Zuby, <i>dentes</i> .....	90
511	5.1.5.2	Jazyk, <i>lingua</i> (ř. <i>glossa</i> ).....	94
51	5.2	SLINNÉ ŽLÁZY, <i>GLANDULAE SALIVARIAE</i> .....	96
51	5.3	HLTAN, <i>PHARYNX</i> (ř. <i>fauces</i> ).....	96
51	5.4	JÍCEN, <i>OESOPHAGUS</i> .....	98
51	5.5	ŽALUDEK, <i>VENTRICULUS</i> ( <i>gaster, stomachus</i> ).....	99
51	5.6	TENKÉ STŘEVO, <i>INTESTINUM TENUE</i> .....	101

5.6.1	Dvanácterník, <i>duodenum</i> .....	102
5.6.2	Jejunoileum .....	102
5.7	TLUSTÉ STŘEVO, <i>INTESTINUM CRASSUM</i> .....	103
5.7.1	Slepé střevo a červovitý výběžek, <i>caecum et appendix</i> .....	104
5.7.2	Konečník, <i>rectum</i> .....	105
5.8	JÁTRA, <i>HEPAR</i> .....	106
5.9	CESTY ŽLUČOVÉ, <i>DUCTUS BILIARES</i> .....	108
5.10	SLINIVKA BŘIŠNÍ, <i>PANCREAS</i> .....	109
5.11	POBŘIŠNICE, <i>PERITONEUM</i> .....	110
5.11.1	Peritoneální dutina, <i>cavum peritonei</i> .....	111
5.12	TEPNY, ŽÍLY A NERVY ZAŽÍVACÍ SOUSTAVY .....	113
5.13	VÝVOJOVÉ VADY ORGÁNŮ TRÁVICÍHO SYSTÉMU.....	114
6	SYSTÉM DÝCHACÍ, <i>SYSTEMA RESPIRATORIUM</i> .....	116
6.1	HORNÍ DÝCHACÍ CESTY.....	116
6.1.1	Zevní nos, <i>nasus externus</i> .....	116
6.1.2	Dutina nosní, <i>cavum nasi</i> .....	117
6.1.3	Vedlejší dutiny nosní (paranasální dutiny), <i>sinus paranasales</i> .....	118
6.2	DOLNÍ DÝCHACÍ CESTY.....	119
6.2.1	Hrtan, <i>larynx</i> .....	119
6.2.2	Průdušnice, <i>trachea</i> .....	123
6.2.3	Hlavní průdušky, <i>bronchi principales</i> .....	123
6.3	PLÍCE, <i>PULMONES</i> .....	124
6.4	PLEURA .....	126
6.5	MEZIHHRUDÍ, <i>MEDIASTINUM</i> .....	128
6.6	VÝVOJOVÉ ODCHYLKY ORGÁNŮ DÝCHACÍ SOUSTAVY .....	128
7	SYSTÉM MOČOVÝ, <i>SYSTEMA URINARIUM</i> .....	129
7.1	LEDVINA, <i>REN</i> (ř. <i>NEPHROS</i> ).....	129
7.2	ODVODNÉ MOČOVÉ CESTY .....	131
7.2.1	Kalichy ledvinné a pánvička ledvinná.....	131
7.2.2	Močovod, <i>ureter</i> .....	131
7.2.3	Močový měchýř, <i>vesica urinaria</i> .....	132
7.2.4	Močová trubice, <i>urethra</i> .....	133
7.2.4.1	Močová trubice ženy, <i>urethra feminina</i> .....	133
7.2.4.2	Močová trubice muže, <i>urethra masculina</i> .....	134
7.3	CÉVY A NERVY .....	135
7.4	ZOBRAZENÍ LEDVIN A ODVODNÝCH MOČOVÝCH CEST.....	136
7.5	VÝVOJ ORGÁNŮ MOČOVÉ SOUSTAVY, VÝVOJOVÉ ODCHYLKY .....	136
8	POHLAVNÍ ÚSTROJÍ, <i>ORGANA GENITALIA</i> .....	138
8.1	POHLAVNÍ ORGÁNY ŽENY, <i>ORGANA GENITALIA FEMININA</i> .....	138

8.1.1	Vnitřní pohlavní orgány ženy, <i>organa genitalia feminina interna</i> .....	138
8.1.1.1	Vaječník, <i>ovarium</i> (ř. <i>oophoron</i> ).....	138
8.1.1.2	Vejcovod, <i>tuba uterina</i> ( <i>tuba Fallopii</i> , ř. <i>salpinx</i> ).....	140
8.1.1.3	Děloha, <i>uterus</i> (ř. <i>metra</i> ).....	140
8.1.1.4	Pochva, <i>vagina</i> (ř. <i>kolpos</i> ).....	144
8.1.2	Zevní pohlavní orgány ženy, <i>organa genitalia feminina externa</i> .....	144
8.1.3	Cévy, lymfatická drenáž a inervace pohlavních orgánů ženy .....	146
8.1.4	Krajina hrázová, <i>regio perinealis</i> .....	147
8.2	POHLAVNÍ ORGÁNY MUŽE, <i>ORGANA GENITALIA MASCULINA</i> .....	148
8.2.1	Vnitřní pohlavní orgány muže, <i>organa genitalia masculina interna</i> .....	148
8.2.1.1	Varle, <i>testis</i> (ř. <i>orchis</i> ).....	148
8.2.1.2	Nadvarle, <i>epididymis</i> .....	150
8.2.1.3	Chámovod, <i>ductus deferens</i> .....	150
8.2.1.4	Provazec semenný, <i>funiculus spermaticus</i> .....	151
8.2.1.5	Semenný váček, <i>vesicula seminalis</i> (měchýřková žláza, <i>glandula vesiculosa</i> ) ....	151
8.2.1.6	Žláza předstojná, <i>prostata</i> .....	151
8.2.2	Zevní mužské pohlavní orgány, <i>organa genitalia masculina externa</i> .....	152
8.2.2.1	Šourek, <i>scrotum</i> .....	152
8.2.2.2	Pyj, <i>penis</i> .....	152
8.2.3	Cévy, lymfatická drenáž a nervy pohlavních orgánů muže.....	153
8.3	VÝVOJ A VÝVOJOVÉ ODCHYLKY POHLAVNÍCH ORGÁNŮ .....	155
8.3.1	Vývojové odchylky ženských pohlavních orgánů.....	155
8.3.2	Vývojové odchylky mužských pohlavních orgánů .....	155