

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	SYSTÉM KOSTERNÍ, <i>SYSTEMA SKELETALE</i>	16
2.1	OBEČNÁ OSTEOLOGIE.....	16
2.1.1	Kost, <i>os</i>	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> ¹³	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> ^{15 19}	37
2.2.3.2	Kosti dolní končetiny, <i>ossa membri inferioris</i> ¹⁶	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..... ¹⁴	47
3.2.2.1	Pevné spojení na páteři.....	47
3.2.2.2	Kloubní spojení na páteři.....	48

3.2.3	Spojení žeber..... ¹⁴	49
3.2.4	Hrudník jako celek	50
3.2.5	Spoje kostí horní končetiny..... ^{17 19}	51
3.2.5.1	Spoje pletence..... ¹³	51
3.2.5.2	Spoje volné horní končetiny.....	51
3.2.6	Spoje kostí dolní končetiny..... ²⁰	53
3.2.6.1	Spoje kostí pletence - kostěná pánev, <i>pelvis</i> ²¹	53
3.2.6.2	Pánev velká a malá, <i>pelvis major et minor</i> ²¹	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

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