

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, 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 splachnokrania	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	OBECNÁ 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 (paranazální 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	MEZIHRUDÍ, <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