

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO.....	9
1 ZÁKLADNÍ POJMY A INFORMACE.....	11
1.1 Roviny a směry v lidském těle	11
1.2 Označení hlavních částí těla	12
2 APARATUS LOCOMOTORIUS, POHYBOVÝ APARÁT.....	14
2.1 Ossa membri superioris, ossa extremitatis thoracicae, kosti končetiny hrudní	15
2.1.1 Cingulum membri superioris, ossa cinguli thoracicarum, pletenec hrudní končetiny	15
2.1.2 Pars libera membri superioris, ossa extremitatis thoracicae liberae, volná část horní končetiny.....	16
2.2 Ossa membri inferioris, ossa extremitatis pelvinae, kosti dolní končetiny	18
2.2.1 Pelvis, pánev.....	18
2.2.2 Cingulum membri inferioris, pletenec dolní končetiny	19
2.2.3 Pars libera membri inferioris. Ossa extremitatis pelvinae liberae, volná část dolní končetiny	20
2.3 Juncturae osseum, soustava spojů kostrových.....	24
2.3.1 Synarthrosy, pevné spoje pomocí pojivové tkáně.....	24
2.3.2 Diarthrosis, articulatio, articulus, articulatio synovialis, klouby.....	24
2.3.3 Juncturae membri superioris, spojení horní končetiny.....	24
2.3.4 Juncturae membri inferioris, spojení dolní končetiny	26
2.4 Ossa cranii, kosti lebky, cranium, lebka	29
2.4.1 Neurocranium, mozková část lebky	29
2.4.2 Viscerocranium, splanchnocranium, kosti obličejového skeletu	31
2.4.3 Útvary a dutiny lebky.....	32
2.4.4 Lebka novorozence	33
2.5 Columna vertebralis, páteř.....	33
2.5.1 Vertebra, spondylos, obratel, vertebrae, obratle.....	33
2.5.2 Spojení na páteři.....	35
2.6 Thorax, hrudní koš.....	35
3 SYSTEMA MUSCULORUM, SOUSTAVA SVALOVÁ	37
3.1 Musculi dorsi, svaly zádové	37
3.2 Musculi thoracis, svaly hrudníku.....	38
3.2.1 Musculi intercostales.....	38
3.2.2 Svaly thorakohumerální	39
3.2.3 Diaphragma, phren	39
3.3 Musculi abdominis, svaly břišní.....	39
3.3.1 Přední skupina	39
3.3.2 Boční skupina.....	40

3.3.3	Zadní skupina	40
3.3.4	Dno pánevní, diaphragma pelvis	40
3.4	Musculi colli, svaly krku	41
3.4.1	Hluboké svaly krční	41
3.4.2	Skupina skalenů.....	41
3.4.3	Svaly infrahyoidní	41
3.4.4	Svaly suprahyoidní	41
3.4.5	Povrchové krční svaly	41
3.5	Musculi capitis, svaly hlavy	42
3.5.1	Musculi masticatorii, svaly žvýkací	42
3.5.2	Musculi faciei, svaly mimické	42
3.5.3	Svaly na klenbě lební	42
3.6	Musculi membri superioris, svaly horní končetiny	42
3.6.1	Musculi humeri, svaly ramene a lopatky	42
3.6.2	Musculi brachii, svaly pažní.....	43
3.6.3	Musculi antebrachii, svaly předloktí a ruky	43
3.6.4	Musculi manus, svaly ruky.....	46
3.7	Musculi membri inferioris, svaly dolní končetiny.....	47
3.7.1	Musculi coxae, svaly kyčelního kloubu	47
3.7.2	Musculi femoris, svaly stehna.....	48
3.7.3	Musculi cruris, svaly bérce.....	49
3.7.4	Musculi pedis, svaly nohy.....	50
SPLANCHNOLOGIA, NAUKA O VNITŘNÍCH ORGÁNECH.....		52
4	SYSTEMA DIGESTORIUM, SOUSTAVA TRÁVICÍ	52
4.1	Cavitas oris, dutina ústní	52
4.2	Pharynx, hltan, cavum pharyngis, dutina hltanová.....	54
4.2.1	Waldeyerův lymfatický okruh.....	54
4.3	Oesophagus, jícen.....	54
4.4	Ventriculus, gaster, žaludek.....	55
4.5	Intestinum tenue, tenké střevo	56
4.5.1	Duodenum, dvanáctník.....	56
4.5.2	Intestinum mesenteriale, jejunoileum	56
4.6	Intestinum crassum, colon, tlusté střevo.....	57
4.7	Hepar, jecur, játra	58
4.7.1	Žlučové cesty.....	59
4.7.2	Vesica biliaris, vesica fellea, cystis fellea, žlučník	59
4.8	Pancreas, slinivka břišní	59
4.9	Lien, splen, slezina	60
4.10	Situs viscerum, poloha útrobní.....	61

5	SYSTEMA RESPIRATORIUM, SOUSTAVA DÝCHACÍ	63
5.1	Horní dýchací cesty	63
5.1.1	Nasus externus, rhinos, zevní nos	63
5.1.2	Cavum nasi, dutina nosní	63
5.1.3	Sinus paranasales, vedlejší nosní dutiny	64
5.2	Dolní dýchací cesty	64
5.2.1	Larynx, hrtan	64
5.2.2	Trachea, průdušnice	65
5.2.3	Bronchus dexter et sinister, pravá a levá průduška	65
5.2.4	Pulmones, pneumon, plíce	66
5.2.5	Lobi pulmonis, laloky plic	66
5.2.6	Mediastinum, mezihrudí, pleura, pohrudnice.....	67
6	SYSTEMA UROGENITALE, SYSTÉM MOČOVÝ A POHLAVNÍ	69
6.1	Systema urinarium, systém močový.....	69
6.1.1	Renes, nephros, ledviny	69
6.1.2	Vývodné cesty močové	70
6.2	Organa genitalia, ústroje pohlavní.....	72
6.2.1	Organa genitalia masculina, viriles, pohlavní ústroje muže.....	72
6.2.2	Organa genitalia feminina, muliebria, pohlavní orgány ženské.....	75
7	GLANDULAE ENDOCRINAE, GLANDUALE SINE DUCTIBUS, ŽLÁZY S VNITŘNÍ SEKRECÍ.....	80
7.1	Hypotalamo-hypofyzární systém.....	80
7.1.1	Hypothalamus, podhrbolí.....	80
7.1.2	Hypophysis, glandula pituitaria, hypofýza, podvěsek mozkový.....	81
7.1.3	Lobus anterior, adenohipophysis.....	81
7.1.4	Lobus posterior, lobus nervosus, neurohypophysis	81
7.2	Glandula pinealis, epifýza, šišinka, nadvěsek mozkový	82
7.3	Glandula thyreoidea, štítná žláza.....	82
7.4	Glandulae parathyreoideae, příštítná žláza, příštítná tělíska	82
7.5	Thymus, brzlík.....	83
7.6	Pars endocrina pancreatis, endokrinní složka pankreatu	83
7.7	Glandula suprarenalis, nadledvina.....	83
7.7.1	Cortex suprarenalis, kůra nadledviny.....	83
7.7.2	Medulla suprarenalis, dřeň nadledviny	84
7.8	Ovarium, oophoron, vaječník	84
7.9	Testis, orchis, didymos, varle	84
7.10	Corpus luteum, žluté tělísko, placenta, plodové lůžko	84
7.11	Endokrinní funkce centrálního nervstva, paraganglia a difuzní endokrinní systém	84

8	SYSTEMA VASORUM, SOUSTAVA CÉVNÍ.....	86
8.1	Angiologia, nauka o cévách.....	86
8.2	Vasa sanguinea, cévy krevní	86
8.3	Sanguis, krev	87
8.3.1	Složení krve.....	87
8.4	Cor, cardia, srdce.....	87
8.4.1	Stavba srdeční stěny	87
8.4.2	Obecná anatomie srdce.....	88
8.4.3	Srdeční dutiny	89
8.4.4	Systema conducens cordis, převodní systém srdeční.....	90
8.4.5	Arteriae coronariae cordis, věnčité tepny.....	91
8.4.6	Venae coronariae cordis, věnčité žíly	91
8.5	Circuitus sanguinis minor, malý krevní oběh a circuitus sanguinis major, velký krevní oběh.....	91
8.5.1	Popis malého a velkého oběhu	91
8.5.2	Aorta, srdečnice.....	92
8.5.3	Venae, flebos, žíly.....	95
8.6	Krevní oběh plodu	98
8.7	Systema lymphaticum.....	99
8.7.1	Systém mízních cév.....	99
8.7.2	Nodi lymphatici (mízní uzliny), lymfatická tkáň.....	100
8.7.3	Lymfatické orgány	101
9	INTEGUMENTUM COMMUNE, KŮŽE A KOŽNÍ ORGÁNY	102
9.1	Cutis, derma, kůže	102
9.2	Přídavná ústrojí kožní, kožní adnexa.....	102
9.3	Glandulae cutis, žlázy kožní.....	103
9.3.1	Mamma, prs, prsní žláza	103
10	SYSTEMA NERVOSUM, NERVOVÁ SOUSTAVA.....	105
10.1	Pars centralis, systema nervosum centrale, centrální nervový systém.....	106
10.1.1	Medulla spinalis, mícha hřbetní	106
10.1.2	Encephalon, cerebrum, mozek	108
10.1.3	Truncus encephali, truncus cerebri, mozkový kmen.....	108
10.1.4	Cerebellum, mozeček.....	110
10.1.5	Diencephalon, mezimozek	110
10.1.6	Telencephalon, koncový mozek.....	111
10.1.7	Spoje centrálního nervstva	113
10.1.8	Dutiny centrálního nervstva	114
10.1.9	Meninges cerebri, obaly mozku	115
10.1.10	Vasa medullae spinalis et cerebri, cévní zásobení mozku a míchy	115

10.1.11	Mediátory CNS a chemické systémy.....	116
10.2	Pars periferica, systema nervosum perifericum, periferní nervový systém (PNS)....	116
10.2.1	Nervi craniales, encephalici, hlavové nervy.....	117
10.2.2	Nervi spinales, míšní nervy.....	118
10.2.3	Systema nervosum autonomicum, autonomní nervový systém	121
11	ORGANA SENSUM, SMYSLOVÉ ORGÁNY, ČIDLA SE SMYSLOVÝMI BUŇKAMI.....	123
11.1	Organon olfactus, orgán čichu	123
11.2	Organon gustus, orgán chuti	123
11.3	Organon visus, zrakové ústrojí, orgán vidění, oko	123
11.3.1	Bulbus oculi.....	124
11.3.2	Cévní a nervové zásobení oka.....	126
11.3.3	Structurae oculi accesoriae, organa oculi accesoria, přídatné orgány oka	126
11.3.4	Organa lacrimalia, apparatus lacrimalis, slzné ústrojí.....	127
11.4	Organon vestibulocochleare, organon status et auditus, ústrojí rovnovážné a sluchové.....	128
11.4.1	Auris externa, zevní ucho.....	128
11.4.2	Auris media, střední ucho.....	129
11.4.3	Auris interna, vnitřní ucho	129
	ZÁKLADNÍ ANATOMICKÁ SLOVA.....	131
	POUŽITÁ LITERATURA.....	135