

# OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO.....	9
1 ZÁKLADNÍ POJMY A INFORMACE.....	11
1.1 Směry a roviny 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 .....	19
2.2.1 Cingulum membri inferioris, pletenec dolní končetiny .....	19
2.2.2 Pars libera membri inferioris. Ossa extremitatis pelvinae liberae, volná část dolní končetiny .....	21
2.3 Juncturae osseum, soustava spojů kostrových.....	25
2.3.1 Synarthrosy, pevné spoje pomocí pojivové tkáně.....	25
2.3.2 Diarthrosis, articulatio, articulus, articulatio synovialis, klouby.....	25
2.3.3 Juncturae membri superioris, spojení horní končetiny.....	26
2.3.4 Juncturae membri inferioris, spojení dolní končetiny .....	28
2.4 Ossa cranii, kosti lebky - cranium, lebka.....	31
2.4.1 Neurocranium, mozková část lebky .....	32
2.4.2 Viscerocranium, splanchnocranium, kosti obličejového skeletu .....	34
2.4.3 Útvary a dutiny lebky .....	35
2.4.4 Lebka novorozence .....	35
2.5 Columna vertebralis, páteř.....	35
2.5.1 Vertebra, spondylos, obratel, vertebrae, obratle.....	35
2.5.2 Spojení na páteři.....	37
2.6 Thorax, hrudní koš.....	37
3 SYSTEMA MUSCULORUM, SOUSTAVA SVALOVÁ .....	39
3.1 Musculi dorsii, svaly zádové .....	39
3.1.1 Svaly spinohumerální .....	39
3.1.2 Svaly spinoskapulární.....	40
3.1.3 Svaly spinokostální.....	40
3.1.4 Hluboká vrstva svalů zádových.....	40
3.2 Musculi thoracis, svaly hrudníku.....	41
3.2.1 Musculi intercostales .....	41
3.2.2 Svaly thorakohumerální .....	41



3.2.3	Diaphragma .....	41
3.3	Musculi abdominis, svaly břišní .....	42
3.3.1	Přední skupina .....	42
3.3.2	Boční skupina .....	42
3.3.3	Zadní skupina .....	42
3.3.4	Dno pánevní, diaphragma pelvis .....	43
3.4	Musculi colli, svaly krku .....	44
3.4.1	Hluboké svaly krční .....	44
3.4.2	Skupina skalenů .....	44
3.4.3	Svaly infrahyoidní .....	44
3.4.4	Svaly suprahyoidní .....	44
3.4.5	Povrchové krční svaly .....	45
3.5	Musculi capitis, svaly hlavy .....	45
3.5.1	Musculi masticatorii, svaly žvýkací .....	45
3.5.2	Musculi faciei, svaly mimické .....	45
3.5.3	Svaly na klenbě lební .....	46
3.6	Musculi membri superioris, svaly horní končetiny .....	47
3.6.1	Musculi humeri, svaly ramene a lopatky .....	47
3.6.2	Musculi brachii, svaly pažní .....	47
3.6.3	Musculi antebrachii, svaly předloktí a ruky .....	48
3.6.4	Musculi manus, svaly ruky .....	50
3.7	Musculi membri inferioris, svaly dolní končetiny .....	51
3.7.1	Musculi coxae, svaly kyčelního kloubu .....	51
3.7.2	Musculi femoris, svaly stehna .....	52
3.7.3	Musculi cruris, svaly bérce .....	53
3.7.4	Musculi pedis, svaly nohy .....	56
	SPLANCHNOLOGIA, NAUKA O VNITŘNÍCH ORGÁNECH .....	58
4	SYSTEMA DIGESTORIUM, SOUSTAVA TRÁVICÍ .....	58
4.1	Cavitas oris, dutina ústní .....	58
4.2	Pharynx, hltan, cavum pharyngis, dutina hltanová .....	60
4.3	Oesophagus, jícen .....	60
4.4	Žaludek, ventriculus, gaster .....	61
4.5	Intestinum tenue, tenké střevo .....	61
4.5.1	Duodenum, dvanáctník .....	62
4.5.2	Intestinum mesenteriale, jejunoileum .....	62
4.6	Intestinum crassum, tlusté střevo, colon .....	63
4.7	Hepar, jecur, játra .....	64



4.7.1	Žlučové cesty.....	65
4.7.2	Žlučník, vesica biliaris, vesica fellea, cystis fellea .....	65
4.8	Pancreas, slinivka břišní .....	66
4.9	Lien, splen, slezina .....	67
4.10	Situs viscerum, poloha útroh.....	68
5	SYSTEMA RESPIRATORIUM, SOUSTAVA DÝCHACÍ .....	70
5.1	Horní dýchací cesty .....	70
5.1.1	Nasus externus, rhinos, zevní nos .....	70
5.1.2	Cavum nasi, dutina nosní .....	70
5.1.3	Sinus paranasales, vedlejší nosní dutiny .....	71
5.2	Dolní dýchací cesty .....	71
5.2.1	Larynx, hrtan .....	71
5.2.2	Trachea, průdušnice .....	72
5.2.3	Bronchus dexter et sinister, pravá a levá průduška .....	72
5.2.4	Pulmones, pneumon, plíce .....	73
5.2.5	Laloky plic, lobi pulmonis .....	74
5.2.6	Pleura, pohrudnice.....	74
6	SYSTEMA UROGENITALE, SYSTÉM MOČOVÝ A POHLAVNÍ.....	76
6.1	Systema urinarium, systém močový.....	76
6.1.1	Renes, nephros, ledviny .....	76
6.1.2	Vývodné cesty močové .....	77
6.2	Organa genitalia, ústroje pohlavní.....	79
6.2.1	Organa genitalia masculina, viriles, pohlavní ústroje muže.....	79
6.2.2	Organa genitalia feminina, muliebria, pohlavní orgány ženské.....	82
7	GLANDULAE ENDOCRINAE, GLANDUALE SINE DUCTIBUS, ŽLÁZY S VNITŘNÍ SEKRECIÍ.....	87
7.1	Glandula thyreoidea, štítná žláza.....	87
7.2	Glandulae parathyreoideae, příštítná žláza, příštitná tělíska .....	87
7.3	Pars endocrina pancreatis, endokrinní složka pankreatu .....	88
7.4	Glandula pinealis, epifýza, šišinka .....	88
7.5	Glandula suprarenalis, nadledvina.....	88
7.5.1	Cortex, kůra nadledviny .....	88
7.5.2	Medulla, dřeň nadledviny.....	89
7.6	Hypophysis, glandula pituitaria, hypofýza, podvěsek mozkový.....	89
7.6.1	Lobus anterior, adenohypophysis.....	89
7.6.2	Lobus posterior, lobus nervosus, neurohypophysis .....	89
7.7	Endokrinní funkce centrálního nervstva, paraganglia a difuzní endokrinní systém..	90



8	SYSTEMA VASORUM, SOUSTAVA CÉVNÍ.....	91
8.1	Angiologia, nauka o cévách.....	91
8.2	Vasa sanguinea, cévy krevní .....	91
8.3	Sanguis, krev .....	92
8.3.1	Složení krve.....	92
8.4	Cor, cardia, srdce .....	92
8.4.1	Stavba srdeční stěny .....	92
8.4.2	Obecná anatomie srdce.....	93
8.4.3	Srdeční dutiny .....	94
8.4.4	Systema conducens cordis, převodní systém srdeční.....	96
8.4.5	Cévy srdeční, arteriae coronariae cordis, věnčité tepny.....	96
8.5	Circuitus sanguinis minor, malý krevní oběh a circuitus sanguinis major, velký krevní oběh.....	96
8.5.1	Aorta, srdečnice.....	98
8.5.2	Venae, řecky phlebs, phlebos, žíly.....	100
8.6	Systema lymphaticum.....	105
8.6.1	Systém mízních cév.....	105
8.6.2	Nodi lymphatici, mízní uzliny, lymfatická tkáň.....	105
9	INTEGUMENTUM COMMUNE, KŮŽE A KOŽNÍ ORGÁNY .....	107
9.1	Cutis, derma, kůže .....	107
9.2	Přídavné ústrojí kožní, kožní adnexa.....	107
9.3	Žlázy kožní, glandulae cutis .....	107
10	SYSTEMA NERVOSUM, NERVOVÁ SOUSTAVA.....	109
10.1	Pars centralis, systema nervosum centrale, centrální nervový systém.....	110
10.1.1	Encephalon, cerebrum.....	110
10.1.2	Medulla spinalis, mícha hřbetní .....	111
10.1.3	Dutiny centrálního nervstva .....	113
10.1.4	Obaly mozku a míchy, meninges cerebri et spinalis.....	113
10.1.5	Vasa medullae spinalis et cerebri, cévní zásobení mozku a míchy.....	114
10.1.6	Truncus encephali, mozkový kmen.....	115
10.1.7	Cerebellum, mozeček .....	116
10.1.8	Diencephalon, mezimozek .....	117
10.1.9	Telencephalon, koncový mozek.....	118
10.1.10	Spoje centrálního nervstva.....	120
10.1.11	Mediátory CNS a chemické systémy.....	121
10.2	Pars periferica, systema nervosum perifericum, periferní nervový systém .....	122
10.2.1	Nervi craniales, encephalici, hlavové nervy.....	122



10.2.2	Nervi spinales, míšní nervy .....	123
10.2.3	Systema nervosum autonomicum, autonomní nervový systém .....	127
11	ORGANA SENSUM, SMYSLOVÉ ORGÁNY, ČIDLA SE SMYSLOVÝMI BUŇKAMI.....	130
11.1	Organon olfactus, orgán čichu .....	130
11.2	Organon gustus, orgán chuti .....	130
11.3	Organon visus, zrakové ústrojí, orgán vidění, oko .....	131
11.3.1	Bulbus oculi.....	131
11.3.2	Cévní a nervové zásobení oka .....	133
11.3.3	Structurae oculi accesoriae, organa oculi accesoria, přídavné orgány oka .....	134
11.3.4	Organa lacrimalia, apparatus lacrimalis, slzné ústrojí.....	135
11.4	Organon vestibulocochleare, organon status et auditus, ústrojí rovnovážné a sluchové .....	136
11.4.1	Auris externa, zevní ucho.....	136
11.4.2	Auris media, střední ucho.....	137
11.4.3	Auris interna, vnitřní ucho .....	137
	ZÁKLADNÍ ANATOMICKÁ SLOVA.....	139
	POUŽITÁ LITERATURA.....	144