

# OBSAH

<b>ANGIOLOGIA – NAUKA O CÉVÁCH</b> .....	1
<b>ANGIOLOGIA – NAUKA O CÉVÁCH</b> .....	3
<b>SYSTÉM CÉV KREVNÍCH</b> .....	3
<b>Sanguis – krev</b> .....	4
Corpuscula sanguinis .....	5
Erythrocyty – červené krvinky .....	5
Leucocyty – bílé krvinky .....	6
Thrombocyty – krevní destičky .....	7
<b>Cor – srdce</b> .....	8
Srdce jako celek .....	8
Rozstřížení srdce při pitvě .....	12
Atrium dextrum – pravá předsíň .....	12
Ventriculus dexter – pravá komora .....	15
Výtoková část pravé komory .....	15
Výtoková část pravé komory .....	15
Atrium sinistrum – levá předsíň .....	18
Ventriculus sinister – levá komora .....	20
Vrstvy a útvary stěn srdečních .....	25
Endocardium – endokard (nitroblána srdeční) .....	25
Chlopně srdeční .....	25
Chlopně atrioventrikulární .....	25
Valva atrioventricularis dextra .....	26
Valva atrioventricularis sinistra .....	27
Chordae tendineae – šlašinky .....	28
Chlopně poloměsíčitě .....	28
Srdeční skelet .....	29
Myocardium – myokard .....	30
Myokard předsíní .....	31
Myokard komor .....	32
Systema conducens cordis – převodní systém srdeční .....	32
Epicardium – epikard .....	37
Cévy a nervy srdce .....	37
Arteriae coronariae – věnčité tepny .....	37
A. coronaria dextra .....	37
A. coronaria sinistra .....	39
Anastomomy koronárních větví .....	41
Extrakardiální anastomomy .....	41
Arteriovenosní anastomomy .....	41
Myokardová poutka koronárních tepen .....	41
Venae cordis – žíly srdce .....	42
Žíly vlévající se do sinus coronarius .....	42
Venae ventriculi dextri anteriores .....	43
Venae cordis minimae (Thebesii) .....	43
Žilní anastomomy na srdci .....	43
Variabilita žilního řečiště .....	43
Mízní cévy srdce .....	43
Nervy srdce .....	44
Činnost srdce .....	47
Postupný průběh systoly a diastoly .....	48
Endokrinní funkce srdce .....	48
Pericardium – osrdečník .....	50
Pericardium serosum .....	50
Pericardium fibrosum .....	52
Cévy a nervy perikardu .....	53
Poloha srdce .....	54
Projekce srdečních chlopní .....	55

Rtg obraz srdce	55
Vývoj krevního oběhu, srdce a velkých cév	61
Vývoj systému krevních cév ( <i>prof. MUDr. Miloš Grim, DrSc.</i> )	62
Základ srdce	64
Vývoj perikardu	68
Molekulární mechanizmy vývoje srdce ( <i>prof. MUDr. Miloš Grim, DrSc.</i> )	68
Vývoj aorty a velkých tepen	70
Vrozené vady srdce	70
<b>Stavba cév</b>	<b>71</b>
<b>Circuitus sanguinis minor – malý krevní oběh, plicní oběh</b>	<b>78</b>
Truncus pulmonalis	79
A. pulmonalis dextra	79
A. pulmonalis sinistra	79
Venae pulmonales – žíly plicní	79
<b>Circuitus sanguinis major – velký krevní oběh – tělní oběh</b>	<b>80</b>
Aorta – srdečnice	80
Aorta ascendens	80
Arcus aortae	80
Přehled hlavních větví aorty	82
Truncus brachiocephalicus	82
A. carotis communis	83
A. carotis externa	85
Přehled větví a. carotis externa	85
A. thyroidea superior	85
A. lingualis	86
A. facialis	86
A. pharyngea ascendens	86
A. occipitalis	86
A. auricularis posterior	87
A. maxillaris	87
A. temporalis superficialis	91
A. carotis interna	91
Přehled větví a. carotis interna	94
Arteriae caroticotympanicae	95
Větve v pars cavernosa	95
A. hypophysialis superior	95
A. ophthalmica	95
Větve pro mozek	95
A. subclavia	97
Přehled větví a. subclavia	97
A. vertebralis	98
A. thoracica interna	98
Truncus thyrocervicalis	98
Truncus costocervicalis	100
A. transversa cervicis (colli)	100
A. axillaris	100
Přehled větví a. axillaris	100
A. brachialis	100
A. radialis	103
A. ulnaris	108
Pars descendens aortae – aorta descendens	111
Pars thoracica aortae – aorta thoracica	111
Přehled větví hrudní aorty	111
Pars abdominalis aortae – aorta abdominalis	113
Větve břišní aorty	113
Parietální větve	113
A. phrenica inferior	113
Aa. lumbales	113
Párové viscerální větve	113
A. suprarenalis media	113

A. renalis	113
A. testicularis / a. ovarica	113
Nepárové viscerální větve	113
Truncus coeliacus	113
A. mesenterica superior	115
A. mesenterica inferior	116
A. iliaca communis	116
A. iliaca interna	116
Přehled větví a. iliaca interna	117
A. iliaca externa	119
Větve a. iliaca externa	119
A. femoralis	119
Přehled větví a. femoralis	121
A. poplitea	123
A. tibialis anterior	123
A. tibialis posterior	125
<b>Venae – žíly</b>	<b>127</b>
V. cava superior	127
V. brachiocephalica dextra et sinistra	129
V. jugularis interna	131
1. Vv. cerebri	131
2. Vv. meningeae	131
3. Sinus durae matris	133
4. Vv. diploicae	135
5. Vv. labyrinthi	135
6. Vv. emissariae	135
7. V. retromandibularis	135
8. Vv. ophthalmicae	137
9. Vv. pharyngeae	137
10. V. facialis	139
11. V. lingualis	139
12. V. thyroidea superior	139
13. V. thyroidea media	139
14. V. jugularis externa	139
V. subclavia	141
V. axillaris	141
Venae membri superioris – žíly horní končetiny	141
Vv. superficiales membri superioris – povrchové žíly horní končetiny	141
Vv. profundae membri superioris – hluboké žíly horní končetiny	143
V. azygos et v. hemiazygos	143
Žíly páteřní	148
V. cava inferior	149
Parietální přítoky dolní duté žíly	149
Viscerální přítoky dolní duté žíly	149
Kavokavální anastomosis	151
V. iliaca communis	151
V. iliaca interna	151
Parietální přítoky	151
Viscerální přítoky	151
V. iliaca externa	155
Vv. membri inferioris – žíly dolní končetiny	155
Vv. superficiales membri inferioris – povrchové žíly dolní končetiny	155
Vv. profundae membri inferioris – hluboké žíly dolní končetiny	156
Spojky povrchových a hlubokých žil dolní končetiny	156
V. portae – vrátnice	157
Portokavální anastomosis	159
Vývoj v. portae	163
Vývoj cévního řečiště	163
Fetální krevní oběh	163

Lien (splen) – slezina	167
Stavba sleziny	168
Průtok krve slezinou	168
Bílá pulpa	170
Červená pulpa	170
Funkce sleziny	170
Poloha sleziny	171
Vyšetření sleziny	171
Vývoj a variace sleziny	171
Cévy a nervy sleziny	171
<b>SYSTEMA LYMPHATICUM – SYSTÉM MÍZNÍ</b>	<b>172</b>
<b>Vasa lymphatica – mízní cévy</b>	<b>172</b>
<b>Lympha – míza</b>	<b>173</b>
<b>Nodi lymphatici – mízní uzliny</b>	<b>173</b>
Krevní cévy uzliny	175
Funkce mízních uzlin	176
Lymfatická tkáň v orgánech	176
Tonsily	178
Slezina	178
Thymus – brzlík	178
Stavba thymu	178
Lymfocyty thymu	180
Průběh cév v thymu	180
Funkce thymu	180
Syntopie thymu	180
Vývoj thymu	181
Cévy a nervy thymu	181
Monocytomakrofágový systém	181
Hlavní mízní kmeny	181
Ductus thoracicus	183
Ductus lymphaticus dexter	184
Přehled skupin mízních uzlin a toku mízy	184
Mízní uzliny a mízní cévy hlavy	184
Mízní uzliny a cévy krku	186
Uzliny na laterální straně krku	186
Nodi cervicales laterales superficiales	186
Nodi cervicales laterales profundi	186
Uzliny na přední straně krku	188
Nodi cervicales anteriores superficiales	188
Nodi cervicales anteriores profundi	188
Mízní uzliny a cévy horní končetiny	188
Povrchové mízní cévy	188
Hluboké mízní cévy	188
Mízní uzliny horní končetiny	190
Nodi lymphatici axillares	190
Mízní uzliny a cévy hrudníku	190
Mízní uzliny hrudních stěn	190
Mízní uzliny orgánů v mediastinu	193
Mízní uzliny a cévy plic	194
Tok mízy z plic	195
Mízní uzliny a cévy pánve a břicha	195
Parietální mízní uzliny pánve a břicha	195
Mízní uzliny pánevních a břišních orgánů	197
Míza z většiny pánevních orgánů	197
Míza z nepárových orgánů břišní dutiny	197
Mízní uzliny a cévy dolní končetiny	201
Povrchové mízní cévy dolní končetiny	201
Hluboké mízní cévy dolní končetiny	204
Mízní uzliny dolní končetiny	204
Vývoj mízního systému ( <i>prof. MUDr. Miloš Grim, DrSc.</i> )	204

<b>SYSTEMA NERVOSUM – SOUSTAVA NERVOVÁ</b>	<b>209</b>
<b>NERVOVÁ SOUSTAVA</b>	<b>211</b>
Základní pojmy	211
Nervová buňka, neuron (neurocyt)	211
Činnost neuronu	215
Výběžky nervové buňky	216
Funkční kontakty neuronů – synapse	218
Periferní sensitivní zakončení dendritů – receptory	223
Poškození a regenerace neuronu	225
Neuroglie	226
Periferní glie	227
<b>SYSTEMA NERVOSUM CENTRALE – CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM</b>	<b>228</b>
Vývojové rozčlenění centrálního nervového systému	229
Dutiny centrálního nervstva	233
<b>Hlavní části CNS a jejich makroskopicky patrné složky</b>	<b>234</b>
Medulla spinalis – hřbetní mícha	234
Přehled hlavových nervů	240
Truncus encephali – mozkový kmen	241
Medulla oblongata – prodloužená mícha	241
Pons – Varolův most	247
Spodina IV. komory mozkové – fossa rhomboidea	248
Mesencephalon – střední mozek	250
Tectum	251
Tegmentum	251
Crura cerebri	252
Cerebellum – mozeček	252
Morfologické členění mozečku	254
Diencephalon – mezimozek	257
Epithalamus	257
Thalamus (dorsalis)	259
Metathalamus	262
Subthalamus (thalamus ventralis)	262
Hypothalamus	263
Telencephalon – koncový mozek	267
Pallium	268
Bazální ganglia	269
Nucleus caudatus	269
Putamen	269
Globus pallidus	269
Corpus amygdaloideum	271
Zevní utváření hemisfér	274
Uložení mozku v dutině lebeční	275
Rýhy oddělující laloky hemisfér	275
Gyri et sulci jednotlivých laloků	275
Lobus frontalis	275
Lobus parietalis	277
Lobus occipitalis	277
Lobus temporalis	279
Lobus insularis	279
Mediální plocha hemisféry	279
Vývojově staré části mozkové kůry	288
Bílá a šedá hmota na řezech hemisférami	292
Frontální řez	292
Horizontální řez	293
Dutiny centrálního nervstva	293
Ventriculus quartus (cerebri)	295
Ventriculus tertius (cerebri)	295
Ventriculi laterales	297
Liquor cerebrospinalis – mozkomíšní mok	299
Cirkumventrikulární orgány	301

Meninges – obaly centrálního nervstva, mozkomíšní pleny	301
Dura mater – tvrdá plena	301
Dura mater spinalis	302
Dura mater cranialis	302
Mikroskopická stavba dura mater	304
Cévy a nervy tvrdé pleny	304
Arachnoidea – pavučnice	304
Arachnoidea spinalis	305
Arachnoidea cranialis	305
Mikroskopická stavba arachnoidey	305
Pia mater – omožečnice	308
Mikroskopická stavba pia mater	308
Cévy a nervy pia mater	309
Vývoj mozkových a míšních obalů	309
Cévní zásobení mozku a míchy	310
Cévní zásobení míchy	310
Tepny míchy	310
Žíly míchy	312
Cévní zásobení mozku	312
Tepny mozku	312
Tepenné zásobení mozkového kmene	314
Tepenné zásobení mozečku	314
Tepenné zásobení diencefala a bazálních ganglií	314
Tepenné zásobení mozkové kůry	314
Žíly mozku	320
Žíly mozkového kmene	320
Žíly mozečku	321
Žíly hemisfér koncového mozku spolu s částí žil mezimozku	322
<b>Struktura a spojení šedých hmot CNS</b>	<b>325</b>
Šedé hmoty a dráhy hřbetní míchy	325
Zadní sloupce míšni	325
Přední sloupce míšni	327
Postranní sloupce míšni	327
Dráhy hřbetní míchy	328
Zadní provazce	328
Postranní provazce	329
Přední provazce	330
Základní funkce míšních segmentů a drah	330
Segmentový míšni reflex	331
Proprioceptivní reflexy	331
Exteroreceptivní reflexy	335
Visceroreceptivní reflexy	335
Šedé hmoty a jádra prodloužené míchy a pontu a jejich spojení	338
1. Nuclei fasciculorum posteriorum (dorsalium) – jádra zadních provazců	338
Svazky drah vycházející z nucleí fasciculorum posteriorum	338
2. Nuclei nervorum cranialium – jádra hlavových nervů	339
Motorická jádra hlavových nervů	340
Sensitivní jádra hlavových nervů	344
3. Formatio reticularis – retikulární formace	348
Spoje retikulární formace	350
Funkce retikulární formace	351
4. Jádra prodloužené míchy a pontu napojená na mozeček	354
Nuclei pontis	354
Nuclei arcuati	354
Nuclei olivares	355
Jádra cerebelárního systému retikulární formace	355
Šedé hmoty a dráhy středního mozku	357
Tectum mesencephali	357
Colliculi superiores	357
Colliculi inferiores	358

Tegmentum mesencephali	358
Šedé hmoty	358
Bílé hmoty	362
Crura cerebri	326
Šedé hmoty a dráhy mozečku	362
Mozečková kůra	362
Stratum neuronorum piriformium – vrstva Purkyňových buněk	326
Stratum moleculare (plexiforme)	363
Stratum granulosum	363
Mozečková jádra	365
Mozečkové dráhy	366
Přívodné dráhy do mozečku	366
Vývojové (fylogenetické) členění mozečku	366
Odvodné dráhy z mozečku	367
Funkce mozečku	367
Jádra a spoje mezimozku	368
Epithalamus	368
Thalamus (dorsalis)	368
Spojení a funkce jader thalamu	368
Metathalamus	372
Subthalamus – thalamus ventralis	372
Hypothalamus	373
Periventrikulární zóna (mediální zóna)	373
Mediální zóna	375
Laterální zóna	375
Funkční spojení hypothalamických jader	376
Šedé hmoty a spoje koncového mozku	377
Stavba mozkové kůry	378
Isocortex	378
Allocortex	382
Funkční korové oblasti	384
Mapování funkčních oblastí mozkové kůry	387
Bazální ganglia	399
Corpus striatum	399
Globus pallidus	399
Funkce bazálních ganglií	400
Septum	401
Limbický systém	401
Korové oblasti limbického systému	402
Jádra limbického systému	402
Dráhy limbického systému	403
Corpus amygdaloideum	404
Čichový mozek	406
Bílá hmota koncového mozku	408
Projekční vlákna	409
Asociační vlákna	410
Komisurální vlákna	412
<b>Funkční systémy centrálního nervového systému – nervové dráhy</b>	<b>413</b>
Sensitivita a její regulace	416
Systémy sensitivních drah	416
Lemniskový systém	417
Dráhy zadních provazců	417
Anterolaterální systém	419
Tractus spinothalamicus	419
Tractus spinoreticularis	420
Tractus spinotectalis	422
Sensitivní dráhy hlavových nervů	422
Mechanorecepce	422
Percepce chladu, tepla a bolesti	423
Propriocepce z oblasti hlavových nervů	423

Funkce drah trigeminových jader .....	424
Viscerosensitivní dráhy .....	424
Kontrola a regulace funkcí sensitivních drah .....	424
Regulace přenosu sensitivních signálů na úrovni míšního segmentu .....	424
Dráhy kontrolující z vyšších úrovní přenos sensitivních vzruchů .....	426
Motorika a její řízení .....	426
Motorické dráhy .....	426
Kmenové motorické dráhy .....	428
Tractus rubrospinalis .....	428
Tractus tectospinalis .....	429
Tractus reticulospinalis .....	429
Tractus vestibulospinalis .....	430
Tractus interstitiospinalis .....	430
Korové motorické dráhy .....	430
Tractus corticospinalis – pyramidová dráha .....	432
Tractus corticonuclearis .....	433
Tractus corticorubralis .....	433
Tractus corticotectalis .....	433
Tractus corticoreticularis .....	434
Tractus corticointerstitiovestibularis .....	434
Přehled funkčních souborů sestupných motorických drah .....	434
Mediální systém .....	434
Laterální systém .....	434
„Třetí“ systém .....	435
Poškození motorických drah .....	435
Ovlivnění motoriky na podkorové úrovni .....	435
Dráhy bazálních ganglií .....	435
Spoje striata .....	436
Spoje pallida .....	437
Dráhy nucleus subthalamicus .....	437
Spoje substantia nigra .....	437
Spoje klaustra .....	437
Okruhy zapojení bazálních ganglií .....	440
Mozečková kontrola pohybů .....	440
Dráhy mozečku .....	440
Přivodné dráhy mozečku .....	442
Odvodné dráhy z mozečku .....	444
Funkce mozečku .....	446
Vestibulární dráhy .....	450
Sensorické dráhy .....	450
Zraková dráha .....	452
Odbočky a další spoje ze zrakové dráhy .....	452
Dráha pupilárního reflexu .....	453
Dráha akomodace .....	453
Dráha konvergence očí .....	453
Sakadické pohyby očí .....	453
Vyhledávací pohyby očí .....	453
Volní pohyby očí .....	453
Tektální zrakový okruh .....	454
Funkce zrakové dráhy .....	454
Sluchová dráha .....	456
Sestupné kontrolní spoje ve sluchové dráze .....	456
Funkce sluchové dráhy .....	457
Chuťová dráha .....	457
Odbočky z chuťové dráhy .....	457
Čichové dráhy .....	460
Funkce čichové dráhy .....	460
Dráhy limbického systému .....	460
Dráhy a svazky drah limbického systému .....	460
Korové spoje .....	460
Spoje jader limbického systému .....	460



Funkční okruhy drah limbického systému	462
Funkce drah limbického systému	464
Dráhy hypothalamu	464
1. Spojení s hypofýsou	464
2. Zapojení do limbického systému	464
Sestupné dráhy z hypothalamu	466
<b>SYSTEMA NERVOSUM PERIPHERICUM – PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM</b>	<b>468</b>
<b>Cerbrospinalní nervy – mozkomíšní nervy</b>	<b>469</b>
Nervi craniales – hlavové nervy	471
0. Nervus terminalis	471
I. Nervus olfactorius – čichový nerv	471
II. Nervus opticus – zrakový nerv	473
III. Nervus oculomotorius – okohybný nerv	473
IV. Nervus trochlearis – kladkový nerv	475
V. Nervus trigeminus – trojklaný nerv	477
1. Nervus ophthalmicus	478
2. Nervus maxillaris	479
3. Nervus mandibularis	483
VI. Nervus abducens – odtahovací nerv	487
VII. Nervus facialis – lící nerv	487
VIII. Nervus vestibulocochlearis – rovnovážný a sluchový nerv	491
Nervus vestibularis	491
Nervus cochlearis	491
Postranní smíšený systém	491
IX. Nervus glossopharyngeus – jazykohltanový nerv	495
X. Nervus vagus – bloudivý nerv	498
XI. Nervus accessorius – přídavný nerv	503
XII. Nervus hypoglossus – podjazykový nerv	505
Nervi spinales – míšní nervy	506
Míšní nervy	507
Hlavní větve míšního nervu	508
Segmentová inervace těla	508
Rami posteriores (dorsales) nervorum spinalium	509
Nervus suboccipitalis	511
Nervus occipitalis major	511
Nervus occipitalis tertius	511
Nervi clunium superiores	511
Nervi clunium medii	511
Rami anteriores (ventrales) nervorum spinalium	511
Rami anteriores (ventrales) nervorum cervicalium	512
Plexus cervicalis (C1–C4)	512
Senzitivní nervy	512
Nervus occipitalis minor	512
Nervus auricularis magnus	514
Nervus transversus colli	514
Nervi supraclaviculares	514
Motorické nervy	514
Nervus phrenicus	514
Plexus brachialis (C4–Th1)	514
Pars supraclavicularis plexus brachialis	519
Nervus dorsalis scapulae	519
Nervus suprascapularis	519
Nervus thoracicus longus	519
Nervus thoracodorsalis	519
Nervi subscapulares	519
Nervus subclavius	519
Nervus pectoralis medialis et lateralis	519
Pars infraclavicularis plexus brachialis	519
Nervus musculocutaneus	519
Nervus medianus	521
Nervus ulnaris	522

Nervus cutaneus brachii medialis	522
Nervus cutaneus antebrachii medialis	522
Nervus axillaris	524
Nervus radialis	524
Rami anteriores (ventrales) nervorum thoracorum (Th1–Th12)	529
Nervi intercostales	529
Rami anteriores (ventrales) nervorum lumbalium	531
Plexus lumbalis (Th1–L4)	531
Nervus iliohypogastricus	531
Nervus ilioinguinalis	531
Nervus genitofemoralis	531
Nervus cutaneus femoris lateralis	533
Nervus femoralis	533
Nervus obturatorius	533
Rami anteriores (ventrales) nervorum sacralium et nervi coccygei	535
Plexus sacralis (L4, L5, S1–S5 a Co)	535
Nervus gluteus superior	535
Nervus gluteus inferior	535
Nervus cutaneus femoris posterior	535
Nervus ischiadicus	535
Nervus tibialis	536
Nervus fibularis communis	539
Nervus fibularis superficialis	539
Nervus fibularis profundus	539
Nervus pudendus	544
Viscerální nervy z plexus sacralis	546
Plexus coccygeus (S5 a Co)	546
<b>Systema nervosum autonomicum – autonomní nervový systém</b>	<b>546</b>
Uspořádání autonomního nervového systému a rozdíly mezi sympatikem a parasympatikem	547
Sensitivní vlákna v autonomním nervovém systému	550
Pars sympathica (systematis nervosi autonomici)	551
Truncus sympathicus	551
Nervy z ganglii truncus sympathicus	552
Ganglion cervicale superius	552
Ganglion cervicale medium	553
Ganglion cervicothoracicum (ganglion stellatum)	553
Ganglia thoracica	554
Ganglia lumbalia	554
Ganglia sacralia et ganglion impar	555
Plexus aorticus abdominalis	555
Prevertebrální ganglia	555
Plexus iliacus dexter et sinister	555
Plexus hypogastricus superior	556
Plexus hypogastricus inferior (plexus pelvicus)	556
Pars parasympathica (systematis nervosi autonomici)	559
Pars cranialis systematis parasympathici	559
Nucleus oculomotorius accessorius	559
Nucleus salivatorius superior	559
Nucleus salivatorius inferior	559
Nucleus dorsalis nervi vagi	559
Pars sacralis (pelvica) systematis parasympathici	560
Enterický systém autonomní inervace	560
Vliv CNS na autonomní nervový systém	561
Molekulárně biologické aspekty vývoje nervového systému ( <i>prof. MUDr. Miloš Grim, DrSc.</i> )	562
<b>INTEGUMENTUM COMMUNE – KŮŽE A KOŽNÍ ORGÁNY</b>	<b>569</b>
<b>KŮŽE A KOŽNÍ ORGÁNY</b>	<b>571</b>
Epidermis	575
Buňky epidermis	576
Keratinocyty	576

Melanocyty .....	576
Langerhansovy buňky .....	576
Merkelovy buňky a Merkelova nervová zakončení ( <i>prof. MUDr. Miloš Grim, DrSc.</i> ) .....	577
Rohové deriváty epidermis .....	577
Chlupy .....	577
Primární ochlupení – lanugo .....	578
Sekundární ochlupení .....	578
Terciární (terminální) ochlupení .....	579
Nehty .....	580
Kožní žlázy .....	581
Glandulae sebaceae – mazové žlázy .....	581
Glandulae sudoriferae – potní žlázy .....	581
Dermis (corium) – škára .....	582
Cévy a nervy kůže .....	583
Tela subcutanea – podkožní vazivo .....	584
Glandula mammae – mléčná žláza .....	584
Vývoj prsu .....	586
<b>ORGANA SENSUUM – SMYSLOVÉ ORGÁNY</b> .....	<b>589</b>
<b>SMYSLOVÉ ORGÁNY</b> .....	<b>591</b>
<b>ORGANUM OLFACTUS – ORGÁN ČICHU</b> .....	<b>591</b>
<b>ORGANUM GUSTUS – ORGÁN CHUTI</b> .....	<b>592</b>
<b>ORGANUM VISUS – ZRAKOVÉ ÚSTROJÍ</b> .....	<b>594</b>
Bulbus oculi – oční koule .....	594
Sclera – bělma .....	595
Cornea – rohovka .....	597
Choroidea – cévnatka .....	597
Corpus ciliare – řasnaté těleso .....	598
Iris – duhovka .....	599
Retina – sítnice .....	602
Nervus opticus – zrakový nerv .....	605
Lens – čočka .....	605
Corpus vitreum – sklivec .....	607
Camerae bulbi – oční komory .....	609
Structurae oculi accessoriae (organa oculi accessoria) – přídavné struktury (orgány) oka .....	611
Okohybné svaly .....	611
Fasciae orbitales – fascie a vazivový aparát očníce .....	613
Palpebrae et tunica conjunctiva – víčka a spojivka .....	614
Apparatus lacrimalis – slzní aparát .....	616
Vývoj oka .....	618
Vrozené vady oka .....	620
<b>ORGANUM VESTIBULOCOCHLEARE – ÚSTROJÍ ROVNOVÁŽNÉ A SLUCHOVÉ</b> .....	<b>621</b>
Auris externa – zevní ucho .....	621
Auricula – boltec .....	621
Meatus acusticus externus – zevní zvukovod .....	624
Membrana tympani – bubínek .....	625
Auris media – střední ucho .....	626
Cavitas tympanica (tympani) – středoušní (bubinková) dutina .....	627
Ossicula auditus – sluchové kůstky .....	628
Tunica mucosa cavitatis tympani – sliznice středoušní dutiny .....	629
Tuba auditiva – sluchová trubice .....	631
Auris interna – vnitřní ucho .....	632
Labyrinthus osseus – kostěný labyrint .....	633
Labyrinthus membranaceus – blanitý labyrint .....	635
Labyrinthus vestibularis .....	635
Labyrinthus cochlearis .....	638
Vývoj ústrojí rovnovážného a sluchového .....	639
Vrozené vady ucha .....	640
<b>VĚCNÝ REJSTŘÍK</b> .....	<b>641</b>