

O B S A H

Soustava kardiovaskulární	11
Srdce	11
Funkční charakteristika	11
Morfologická charakteristika srdce	12
Povrchová úprava srdce	13
Srdeční dutiny	14
Stavba srdce	18
Převodní systém srdeční	20
Cévy srdce	23
Srdeční tepny	24
Srdeční žíly	27
Mízní systém srdce	29
Inervace srdce	29
Osrdečník	30
Poloha srdce	31
Krevní cévy	33
Tepny	33
Vlásečnice	34
Žíly	34
Systematika tepen	35
Truncus pulmonalis	35
Aorta	35
Arteria carotis communis	37
Arteria carotis externa	38
Arteria carotis interna	44
Arteria subclavia	45
Arteria axillaris	48
Arteria brachialis	49
Arteriální pleteně horní končetiny	56

Aorta thoracica	56
Aorta abdominalis	58
Větvě parietální	58
Větvě viscerální	59
Nepárové větve	
aorta abdominalis	59
Párové větve	
aorta abdominalis	63
Arteria sacralis mediana	64
Arteriae iliacae communes	64
Arteria iliaca interna	65
Arteria iliaca externa	69
Arteria femoralis	70
Arteria poplitea	73
Tepenné pleteně na	
dolní končetině	77
Žíly	79
Vena cava superior	79
Venae brachiocephalicae	79
Vena jugularis interna	81
Vena jugularis externa	84
Vena subclavia	85
Žíly horní končetiny	86
Vena azygos, v. hemiazygos,	
v. hemiazygos accessoria	87
Vena cava inferior	90
Venae iliacae communes	92
Parietální přítoky v. iliaca	
interna	92
Viscerální přítoky v. iliaca	
interna	93
Vena iliaca externa	93
Vena femoralis	94
Vena poplitea	94

Vena saphena magna	94
Vena portae	95
Portokavální anastomosis	96
Vena umbilicalis	97
Fetální oběh krevní	99
Soustava mízní	102
Míza	103
Mízní cévy	103
Mízní uzliny	106
Ductus thoracicus	106
Ductus lymphaticus dexter	107
Přehled hlavních mízních uzlin a cév	108
Mízní uzliny hlavy	108
Mízní uzliny krku	108
Mízní uzliny a cévy horní končetiny a stěny hrudní	110
Hluboké mízní cévy a uzliny hrudníkové	111
Mízní uzliny a cévy pánevní a břišní	113
Mízní cévy a uzliny dolní končetiny	113
Soustava kožní	115
Epidermis	115
Corium	116
Tela cubcutanea	116
Deriváty epidermis	117
Zrohovatělé ústroje	117
Chlupy	117
Nehet	119
Kožní žlázy	120
Smyslové orgány	125
Ústrojí čichové	125
Ústrojí chuťové	125
Ústrojí zrakové	126
Zevní vrstva stěny koule oční	127
Střední vrstva stěny koule oční	128

Vnitřní vrstva stěny koule oční	130
Obsah koule oční	132
Pomocná zařízení oka	133
Očnicové svaly	133
Vazivový aparát očníce	135
Víčka	135
Slzný aparát	137
Cévy očníce	138
Mok komorový	140
Ústrojí statické a sluchové	141
Zevní ucho	141
Boltec ušní	141
Zevní zvukovod	142
Bubínek	143
Střední ucho	144
Dutina středoušní	144
Obsah dutiny středoušní	145
Sluchové kůstky	145
Spoje sluchových kůstek	146
Svaly sluchových kůstek	147
Sliznice středoušní dutiny	147
Sluchová trubice	149
Cellulae mastoideae	150
Vnitřní ucho	150
Kostěný labyrint	150
Předsíně	150
Canales semicirculares ossei	151
Hlemýžď	152
Vnitřní zvukovod	153
Blanitý labyrint	153
Vestibulární část	153
Ductus semicirculares	154
Ductus cochlearis	154

Princip slyšení	155
Cévy vnitřního ucha	156
Soustava nervová	157
Centrální nervová soustava	157
Mícha hřbetní	157
Mozek	160
Zadní mozek	161
Prodloužená mícha	161
Most	163
Mozeček	163
Střední mozek	166
Spodina IV. komory mozkové	167
Mezimozek	169
Koncový mozek	172
Dutiny ústředního nervstva	181
Canalis centralis	181
Čtvrtá komora mozková	182
Aquaeductus cerebri	182
Třetí komora mozková	182
Postranní komory mozkové	183
Mok mozkomíšní	185
Obaly centrálního nervstva	185
Cévní zásobení centrálního nervstva	189
Tepny CNS	189
Žíly CNS	195
Splavy lební	195
Přítoky sinus durae matris	198
Plexus venosi vertebrales	199
Periferní nervový systém	201
Hlavové nervy	202
Nn. olfactorii	202
N. opticus	203
N. oculomotorius	203

N. trochlearis	203
N. trigeminus	204
N. ophthalmicus	204
Ggl. ciliare	207
N. maxillaris	208
Ggl. pterygopalatinum	209
N. mandibularis	212
Ggl. oticum	216
Ggl. submandibulare	217
N. abducens	218
N. facialis	218
N. vestibulocochlearis	221
N. glossopharyngeus	222
N. vagus	223
N. accessorius	228
N. hypoglossus	228
Míšní nervy	230
Plexus cervicalis	232
Plexus brachialis	235
Pars supraclavicularis	238
Pars infraclavicularis	238
Nn. intercostales	251
Plexus lumbalis	252
Plexus sacrales	255
Možnosti komprese periferních nervů	269
Autonomní nervový systém	271
Pars sympathica	272
Pars cervicalis	273
Pars thoracica	278
Pars abdominalis et pelvina	279
Pars parasympathica	281
Hlavový parasympatikus	281

Sakrální parasympatikus	284
Paraganglia	285