

Kapitola 1 Úvod	9	3–20	Pronace a supinace v radioulnárních kloubech	118	
1–1	Terminologie	10	3–21	Přední svaly předloktí	120
1–2	Tělesné roviny a vzájemné vztahy	12	3–22	Zadní svaly předloktí	122
1–3	Pohyby	14	3–23	Svaly ruky	124
1–4	Buňka	16	3–24	Shrnutí svalů horní končetiny	126
1–5	Epitelová tkáň	18	3–25	Záhlaví	128
1–6	Pojivová tkáň	20	3–26	Zadní svaly stehna	130
1–7	Kostra	22	3–27	Přední svaly stehna	132
1–8	Klouby – spojení kostí	24	3–28	Vnitřní svaly stehna	134
1–9	Synoviální klouby	26	3–29	Přední a laterální svaly bérce	136
1–10	Sval	28	3–30	Zadní svaly bérce	138
1–11	Nervový systém	30	3–31	Svaly nohy	140
1–12	Kůže	32	3–32	Shrnutí svalů dolní končetiny	142
1–13	Tělesné dutiny	34			
Kapitola 2 Kosterní systém	37	Kapitola 4 Nervová soustava	145		
2–1	Dělení kostí, struktura kostí	38	4–1	Struktura neuronu	146
2–2	Vnější struktury lebky	40	4–2	Gliové buňky	148
2–3	Vnitřní struktury lebky	42	4–3	Typy synapsí	150
2–4	Mandibula a temporomandibulární kloub	44	4–4	Cerebrum	152
2–5	Páteř	46	4–5	Spoje mozkové kůry	154
2–6	Krční a hrudní obratle	48	4–6	Anatomie středočárových struktur a spodiny mozkové	156
2–7	Bederní, křížové a kostrční obratle	50	4–7	Bazální ganglia	158
2–8	Hrudní koš	52	4–8	Limbický systém	160
2–9	Klouby a vazy páteře	54	4–9	Hippocampus	162
2–10	Pletenec ramenní a paže	56	4–10	Thalamus	164
2–11	Ramenní kloub	58	4–11	Hypothalamus	166
2–12	Předloktí a loketní kloub	60	4–12	Cerebellum	168
2–13	Zápěstí a ruka	62	4–13	Mícha I.	170
2–14	Klouby a pohyby zápěstí a prstů	64	4–14	Mícha II.	172
2–15	Pletenec pánevní	66	4–15	Mišní a periferní nervy	174
2–16	Kyčelní kloub	68	4–16	Dermatomy	176
2–17	Kosti stehna a bérce	70	4–17	Mozkové komory	178
2–18	Kolenní kloub	72	4–18	Subarachnoidální prostor	180
2–19	Kosti kotníku a nohy	74	4–19	Sympatický nervový systém	182
2–20	Klouby kotníku a nohy	76	4–20	Parasympatický nervový systém	184
Kapitola 3 Svalová soustava	79	4–21	Enterická nervová soustava	186	
3–1	Mimické svaly	80	4–22	Hlavové nervy	188
3–2	Žvýkácí svaly	82	4–23	Zrakové ústrojí I.	190
3–3	Extraokulární svaly	84	4–24	Zrakové ústrojí II.	192
3–4	Svaly jazyka a patra	86	4–25	Sluchové a rovnovážné ústrojí I.	194
3–5	Svaly polykací a svaly hltanu	88	4–26	Sluchové a rovnovážné ústrojí II.	196
3–6	Vlastní svaly hrtanu a tvorba hlasu	90	4–27	Chuť a čich	198
3–7	Svaly krku	92	4–28	<i>Plexus cervicalis</i>	200
3–8	Prevertebrální svaly	94	4–29	<i>Plexus brachialis</i>	202
3–9	Povrchová a střední vrstva zádových svalů	96	4–30	<i>Plexus lumbalis</i>	204
3–10	Hluboká vrstva zádových svalů	98	4–31	<i>Plexus sacralis</i>	206
3–11	Svaly stěny hrudní	100	Kapitola 5 Oběhová soustava	209	
3–12	Svaly přední stěny břišní	102	5–1	Složení krve	210
3–13	Svaly třísla u muže	104	5–2	Obecné uspořádání oběhové soustavy	212
3–14	Svaly zadní stěny břišní	106	5–3	Srdce I	214
3–15	Svaly pánve	108	5–4	Srdce II	216
3–16	Svaly hráze	110	5–5	Srdce III	218
3–17	Zadní svaly ramenního pletence	112	5–6	Srdce IV	220
3–18	Přední svaly ramenního pletence	114	5–7	Vlastnosti tepen, vlásečnic a žil	222
3–19	Svaly paže	116	5–8	Tepny hlavy a krku	224

5–9	Tepny mozku	226	10–5	Ženský prs	324
5–10	Žíly hlavy a krku	228	10–6	Mužská rozmnožovací soustava	326
5–11	Tepny horní končetiny	230	10–7	Varle a nadvarle	328
5–12	Tepny dolní končetiny	232	10–8	Močová trubice u muže a penis	330
5–13	Hrudní a břišní část aorty	234			
5–14	Tepny trávicího ústrojí	236	Kapitola 11 Endokrinní systém	333	
5–15	Tepny pánve a hráze	238	11–1	Přehled	334
5–16	Žíly hrudníku	240	11–2	Hypothalamus a hypofýza	336
5–17	Žíly břišní a pánevní dutiny	242	11–3	Hypofýza	338
5–18	Portokavální anastomózy	244	11–4	Štítná žláza a příštítná tělíska	340
5–19	Žíly horní končetiny	246	11–5	Nadledviny	342
5–20	Žíly dolní končetiny	248	11–6	Slinivka břišní	344
			11–7	Dospívání	346
Kapitola 6 Lymfatický systém	251		11–8	Hormony trávicí soustavy	348
6–1	Organizace lymfatické tkáně	252			
6–2	Vrozená imunita	254			
6–3	Získaná imunita	256			
6–4	Brzlík a kostní dřev	258			
6–5	Slezina	260			
6–6	Mandle, BALT, GALT a MALT	262			
6–7	Klinické aspekty lymfatického systému	264			
Kapitola 7 Dýchací systém	267				
7–1	Přehled	268			
7–2	<i>Cavitas nasi a nasopharynx</i>	270			
7–3	Vedlejší dutiny nosní (sinus paranasales)	272			
7–4	<i>Oropharynx, laryngopharynx a larynx</i>	274			
7–5	Průdušnice a plíce (<i>trachea et pulmo</i>)	276			
7–6	Mechanismus dýchání	278			
Kapitola 8 Trávicí systém	281				
8–1	Přehled	282			
8–2	Dutina ústní (<i>cavum oris</i>)	284			
8–3	Zuby (<i>dentes</i>)	286			
8–4	Hltan a jícen (<i>pharynx et oesophagus</i>)	288			
8–5	Peritoneální dutina a mesenterium	290			
8–6	Žaludek (<i>ventriculus, gaster</i>)	292			
8–7	Tenké střevo (<i>intestinum tenue</i>)	294			
8–8	Tlusté střevo (<i>intestinum crassum</i>)	296			
8–9	Játra (<i>hepar</i>)	298			
8–10	Žlučník a exokrinní část slinivky	300			
Kapitola 9 Vylučovací soustava	303				
9–1	Vylučovací soustava – přehled	304			
9–2	Ledviny (<i>ren</i>)	306			
9–3	Nefron (<i>nephron</i>)	308			
9–4	Renální tubulární funkce	310			
9–5	Močový měchýř a uretra (<i>vesica urinaria et urethra</i>)	312			
Kapitola 10 Rozmnožovací soustava	315				
10–1	Ženská rozmnožovací soustava	316			
10–2	Vaječníky a vejcovody	318			
10–3	Děloha a pochva	320			
10–4	Menstruační cyklus	322			