

**Kapitola 1 Orientace a úvod**

- 1-1 Terminologie
- 1-2 Tělesné roviny a terminologie vzájemných vztahů
- 1-3 Pohyby
- 1-4 Buňka
- 1-5 Epitelová tkáň
- 1-6 Pojivová tkáň
- 1-7 Kostra
- 1-8 Klouby
- 1-9 Synoviální klouby
- 1-10 Sval
- 1-11 Nervový systém
- 1-12 Kůže
- 1-13 Tělesné dutiny

**Kapitola 2 Kosterní systém**

- 2-1 Dělení kostí, struktura kostí
- 2-2 Vnější struktury lebky
- 2-3 Vnitřní struktury lebky
- 2-4 Mandibula a temporomandibulární kloub
- 2-5 Páteř
- 2-6 Krční a hrudní obratle
- 2-7 Bederní, křížové a kostrční obratle
- 2-8 Hrudní koš
- 2-9 Klouby a vazy páteře
- 2-10 Pletenec ramenní a paže
- 2-11 Ramenní kloub
- 2-12 Předloktí a loketní kloub
- 2-13 Zápěstí a ruka
- 2-14 Klouby a pohyby zápěstí a prstů
- 2-15 Pletenec pánevní
- 2-16 Kyčelní kloub
- 2-17 Kostí stehna a bérce
- 2-18 Kolenní kloub
- 2-19 Kostí kotníku a nohy
- 2-20 Klouby kotníku a nohy

**Kapitola 3 Svalová soustava**

- 3-1 Mimické svaly
- 3-2 Žvýkácké svaly
- 3-3 Extraokulární svaly
- 3-4 Svaly jazyka a patra
- 3-5 Svaly polykání a svaly hltanu
- 3-6 Vlastní svaly hrtanu a tvorba hlasu
- 3-7 Svaly krku
- 3-8 Prevertebrální svaly
- 3-9 Povrchová a střední vrstva zádových svalů
- 3-10 Hluboká vrstva zádových svalů
- 3-11 Svaly stěny hrudní
- 3-12 Svaly přední stěny břišní
- 3-13 Svaly tříselné oblasti u muže
- 3-14 Svaly zadní stěny břišní
- 3-15 Svaly pánve
- 3-16 Svaly hráze
- 3-17 Zadní svaly ramenního pletence
- 3-18 Přední svaly ramenního pletence

- 3-19 Svaly paže
- 3-20 Pronace a supinace v radioulnárních kloubech
- 3-21 Přední svaly předloktí
- 3-22 Zadní svaly předloktí
- 3-23 Svaly ruky
- 3-24 Shrnutí svalů horní končetiny
- 3-25 Hýžďové svaly
- 3-26 Zadní svaly stehna
- 3-27 Přední svaly stehna
- 3-28 Vnitřní svaly stehna
- 3-29 Přední a laterální svaly bérce
- 3-30 Zadní svaly bérce
- 3-31 Svaly nohy
- 3-32 Shrnutí svalů dolní končetiny

**Kapitola 4 Nervová soustava**

- 4-1 Struktura neuronu
- 4-2 Gliové buňky
- 4-3 Typy synapsí
- 4-4 Cerebrum
- 4-5 Spoje mozkové kůry
- 4-6 Anatomie středočárových struktur a spodiny mozkové
- 4-7 Bazální ganglia
- 4-8 Limbický systém
- 4-9 Hippocampus
- 4-10 Thalamus
- 4-11 Hypothalamus
- 4-12 Cerebellum
- 4-13 Mícha I.
- 4-14 Mícha II.
- 4-15 Míšní a periferní nervy
- 4-16 Dermatomy
- 4-17 Mozkové komory
- 4-18 Subarachnoidální prostor
- 4-19 Sympatický nervový systém
- 4-20 Parasympatický nervový systém
- 4-21 Enterický nervový systém
- 4-22 Hlavové nervy
- 4-23 Zrakové ústrojí I.
- 4-24 Zrakové ústrojí II.
- 4-25 Sluchové a rovnovážné ústrojí I.
- 4-26 Sluchové a rovnovážné ústrojí II.
- 4-27 Chuť a čich
- 4-28 Plexus cervicalis
- 4-29 Plexus brachialis
- 4-30 Plexus lumbalis
- 4-31 Plexus sacralis

**Kapitola 5 Oběhová soustava**

- 5-1 Složení krve
- 5-2 Obecné uspořádání oběhové soustavy
- 5-3 Srdce I
- 5-4 Srdce II
- 5-5 Srdce III
- 5-6 Srdce IV
- 5-7 Vlastnosti tepen, vlásečnic a žil

- 5–8 Tepny hlavy a krku
- 5–9 Tepny hlavy
- 5–10 Tepny mozku
- 5–11 Žíly hlavy a krku
- 5–12 Tepny horní končetiny
- 5–13 Tepny dolní končetiny
- 5–14 Hrudní a břišní část aorty
- 5–15 Tepny trávicího ústrojí
- 5–16 Tepny pánve a hráze
- 5–17 Žíly hrudníku
- 5–18 Žíly břišní a pánevní dutiny
- 5–19 Portokavální anastomózy
- 5–20 Žíly horní končetiny
- 5–21 Žíly dolní končetiny
- 5–22 Fetální a postnatální cirkulace

**Kapitola 6 Lymfatický systém**

- 6–1 Obecná stavba lymfatického systému
- 6–2 Vrozená imunita
- 6–3 Získaná imunita
- 6–4 Brzlík a kostní dřeň
- 6–5 Slezina
- 6–6 Mandle, BALT, GALT a MALT
- 6–7 Klinické aspekty lymfatického systému

**Kapitola 7 Dýchací systém**

- 7–1 Dýchací systém – přehled
- 7–2 Dutina nosní a nosohltan
- 7–3 Vedlejší dutiny nosní (sinus paranasales)
- 7–4 Ústní část hltanu, hrtanová část hltanu a hrtan
- 7–5 Průdušnice a plíce (*trachea et pulmo*)
- 7–6 Mechanismus dýchání

**Kapitola 8 Trávicí systém**

- 8–1 Trávicí systém – přehled
- 8–2 Dutina ústní (*cavum oris*)
- 8–3 Zuby (*dentes*)
- 8–4 Hltan a jícen (*pharynx et oesophagus*)
- 8–5 Peritoneální dutina a mesenterium
- 8–6 Žaludek (*gaster*)
- 8–7 Tenké střevo (*intestinum tenue*)
- 8–8 Tlusté střevo (*intestinum crassum*)
- 8–9 Játra (*hepar*)
- 8–10 Žlučník a exokrinní část slinivky

**Kapitola 9 Vylučovací soustava**

- 9–1 Vylučovací soustava – přehled
- 9–2 Ledviny (*ren*)
- 9–3 Nefron (*nephron*)
- 9–4 Renální tubulární funkce
- 9–5 Močový měchýř a močová trubice (*vesica urinaria et urethra*)

**Kapitola 10 Rozmnožovací soustava**

- 10–1 Ženská rozmnožovací soustava
- 10–2 Vaječníky a vejcovody
- 10–3 Děloha a pochva
- 10–4 Menstruační cyklus
- 10–5 Ženský prs
- 10–6 Mužská rozmnožovací soustava
- 10–7 Varle a nadvarle
- 10–8 Močová trubice u muže a penis

**Kapitola 11 Endokrinní systém**

- 11–1 Endokrinní systém – přehled
- 11–2 Hypothalamus a hypofýza
- 11–3 Hormony hypofýzy
- 11–4 Štítná žláza a příštítná tělíska
- 11–5 Nadledviny
- 11–6 Slinivka břišní
- 11–7 Dospívání
- 11–8 Hormony trávicí soustavy