

---

# Obsah

<b>1. TRÁVICÍ SYSTÉM (<i>apparatus digestorius</i>)</b>	<b>15</b>
1.1. Obecná stavba a funkce	15
1.2. Dutina ústní ( <i>cavitas oris</i> )	16
1.2.1. Předšíň dutiny ústní ( <i>vestibulum oris</i> )	16
1.2.2. Rty ( <i>labia oris</i> )	16
1.2.3. Tváře ( <i>buccae, malae</i> )	16
1.2.4. Dáseň ( <i>gingiva</i> )	16
1.2.5. Vlastní dutina ústní ( <i>cavitas oris proprium</i> )	17
1.2.6. Patro ( <i>palatum</i> )	17
1.2.7. Spodina dutiny ústní ( <i>diaphragma oris</i> )	17
1.2.8. Jazyk ( <i>lingua, glossa</i> )	18
1.2.9. Zuby ( <i>dentes</i> )	19
1.3. Hltan ( <i>pharynx</i> )	23
1.3.1. Zevní popis hltanu	23
1.3.2. Stavba stěny hltanu	24
1.4. Jícen ( <i>oesophagus</i> )	25
1.4.1. Zevní popis jícnu	25
1.4.2. Stavba stěny jícnu	25
1.5. Žaludek ( <i>ventriculus, gaster, stomachus</i> )	25
1.5.1. Zevní popis žaludku	25
1.5.2. Stavba stěny žaludku	26
1.5.3. Projekce a vztahy žaludku	26
1.6. Střevo ( <i>intestinum</i> )	26
1.6.1. Tenké střevo ( <i>intestinum tenue</i> )	26
1.6.2. Tlusté střevo ( <i>intestinum crassum</i> )	28
1.7. Játra ( <i>hepar</i> )	30
1.7.1. Zevní popis jater	30
1.7.2. Stavba jater	31
1.7.3. Krevní oběh v játrech	31
1.7.4. Žlučové cesty	31
1.8. Slinivka břišní ( <i>pancreas</i> )	32
1.8.1. Zevní popis slinivky břišní	32
1.8.2. Vývody pankreatu	32
1.9. Pobřišnice ( <i>peritoneum</i> )	32

1.9.1.	Závěsné řasy peritonea	32
1.9.2.	Peritoneální záhyby ( <i>recessus peritonei</i> )	33
<b>2.</b>	<b>DÝCHACÍ SYSTÉM</b> ( <i>apparatus respiratorius</i> )	35
2.1.	Horní cesty dýchací	35
2.1.1.	Zevní nos ( <i>nasus externus</i> )	35
2.1.2.	Dutina nosní ( <i>cavum nasi</i> )	36
2.1.3.	Vedlejší dutiny nosní ( <i>sinus paranasales</i> )	37
2.1.4.	Hltan ( <i>pharynx</i> )	37
2.2.	Dolní cesty dýchací	37
2.2.1.	Hrtan ( <i>larynx</i> )	37
2.2.2.	Průdušnice ( <i>trachea</i> )	40
2.2.3.	Průdušky ( <i>bronchi</i> )	40
2.3.	Plíce ( <i>pulmo</i> )	41
2.3.1.	Zevní popis plic	41
2.3.2.	Bronchopulmonální segmenty	41
2.3.3.	Stavba plic	42
2.3.4.	Funkční a výživný krevní oběh plic	42
2.4.	Poplicnice a pohrudnice ( <i>pleura visceralis et parietalis</i> )	42
2.4.1.	Recessus pleurales	42
2.4.2.	Projekce pleury a plic na povrch hrudníku	43
2.4.3.	Mechanismus dýchání	43
<b>3.</b>	<b>MOČOVÉ ÚSTROJÍ</b> ( <i>organa urinaria</i> )	45
3.1.	Ledviny ( <i>ren, nephros</i> )	45
3.1.1.	Zevní popis ledviny	45
3.1.2.	Cévní zásobení ledvin	46
3.1.3.	Obaly a poloha ledvin	46
3.1.4.	Princip vzniku moči	46
3.2.	Kalichy ledvinové ( <i>calices renales</i> )	46
3.3.	Pánvička ledvinová ( <i>pelvis renalis</i> )	47
3.4.	Močovod ( <i>ureter</i> )	47
3.4.1.	Zevní popis močovodu	47
3.4.2.	Stavba močovodu	47
3.5.	Močový měchýř ( <i>vesica urinaria</i> )	47
3.5.1.	Zevní popis močového měchýře	47
3.5.2.	Stavba močového měchýře	48
3.5.3.	Poloha močového měchýře	48
3.6.	Močová trubice ( <i>urethra</i> )	48
3.6.1.	Ženská močová trubice ( <i>urethra feminina</i> )	48
3.6.2.	Mužská močová trubice ( <i>urethra masculina</i> )	49
<b>4.</b>	<b>MUŽSKÉ POHLAVNÍ ORGÁNY</b> ( <i>organa genitalia masculina</i> )	51
4.1.	Vnitřní mužské pohlavní orgány ( <i>organa genitalia masculina interna</i> )	51
4.1.1.	Varle ( <i>testis</i> )	51
4.1.2.	Nadvarle ( <i>epididymis</i> )	52
4.1.3.	Chámovod ( <i>ductus deferens</i> )	52
4.1.4.	Semenný provazec ( <i>funiculus spermaticus</i> )	53
4.1.5.	Semenné vāčky ( <i>vesiculae seminales</i> )	53

4.1.6.	Předstojná žláza ( <i>prostata</i> )	53
4.1.7.	Mužská močová trubice ( <i>urethra masculina</i> )	53
4.2.	Zevní mužské pohlavní orgány ( <i>organa genitalia masculina externa</i> )	55
4.2.1.	Pyj ( <i>penis</i> )	55
4.2.2.	Šourek ( <i>scrotum</i> )	56
4.2.3.	Sestup varlete ( <i>descensus testis</i> )	56
4.2.4.	Obaly varlete	57
<b>5.</b>	<b>ŽENSKÉ POHLAVNÍ ORGÁNY</b> ( <i>organa genitalia feminina</i> )	59
5.1.	Vnitřní ženské pohlavní orgány ( <i>organa genitalia feminina interna</i> )	59
5.1.1.	Vaječník ( <i>ovarium</i> )	59
5.1.2.	Vejcovod ( <i>tuba uterina</i> )	60
5.1.3.	Děloha ( <i>uterus, metra, hystera</i> )	61
5.1.4.	Pochva (vagina, kolpos)	62
5.2.	Zevní ženské pohlavní orgány, zevní rodidla ( <i>organa genitalia feminina externa, pudendum femininum, vulva, cunnus</i> )	63
5.2.1.	Venušin pahorek, hrma, ( <i>mons pubis</i> )	63
5.2.2.	Velké stydké pysky ( <i>labia majora pudendi</i> )	63
5.2.3.	Malé stydké pysky ( <i>labia minora pudendi</i> )	63
5.2.4.	Poštěváček ( <i>clitoris</i> )	64
5.2.5.	Panenská blána ( <i>hymen</i> )	64
5.2.6.	Malé a velké předsiňové žlázy ( <i>glandulae vestibulares minores et majores</i> )	64
5.2.7.	Topořivé těleso ( <i>bulbus vestibuli</i> )	64
5.2.8.	Předsiň poševní ( <i>vestibulum vaginae</i> )	64
5.3.	Svaly dna pánevního a svaly hráze	65
5.3.1.	Diaphragma pelvis	65
5.3.2.	Diaphragma urogenitale	65
5.3.3.	Svaly připojené k zevním pohlavním orgánům	65
5.4.	Fossa ischiorectalis	66
<b>6.</b>	<b>OBĚHOVÝ SYSTÉM</b> ( <i>systema cardiovasculare</i> )	67
6.1.	Srdce ( <i>cor</i> )	67
6.1.1.	Zevní popis srdce	67
6.1.2.	Dutiny srdeční	67
6.1.3.	Stavba srdce	69
6.1.4.	Srdeční cévy	71
6.1.5.	Mízní cévy srdce	71
6.1.6.	Nervy srdeční	72
6.1.7.	Projekce srdce	72
6.2.	Krevní cévy ( <i>vasa</i> )	72
6.2.1.	Tepny ( <i>arteriae</i> )	73
6.2.2.	Žíly ( <i>venae</i> )	82
6.3.	Fetální oběh krevní	87
6.4.	Slezina ( <i>lien, splen</i> )	88
6.4.1.	Zevní popis sleziny	88
6.4.2.	Stavba sleziny	88
<b>7.</b>	<b>MÍZNÍ SOUSTAVA</b> ( <i>systema lymphaticum</i> )	89
7.1.	Míza ( <i>lympa</i> )	89

7.2. Mízní cévy ( <i>vasa lymphatica</i> )	89
7.2.1. Rozdělení mízních cév	89
7.2.2. Hrudní mízovod ( <i>ductus thoracicus</i> )	90
7.2.3. Ductus lymphaticus dexter	90
7.3. Mízní uzliny ( <i>nodi lymphatici</i> )	90
7.3.1. Mízní uzliny jednotlivých částí těla	90
7.4. Brzlík ( <i>thymus</i> )	93
<b>8. ŽLÁZY S VNITŘNÍ SEKRECIÍ (<i>glandulae endocrinae</i>)</b>	<b>95</b>
8.1. Podvěsek mozkový ( <i>hypophysis cerebri</i> )	95
8.2. Štítná žláza ( <i>glandula thyroidea</i> )	95
8.3. Příštítná tělíska ( <i>glandulae parathyroideae</i> )	96
8.4. Slinivka břišní ( <i>pancreas</i> )	96
8.5. Nadledvina ( <i>glandula suprarenalis</i> )	96
8.6. Pohlavní žlázy – varle ( <i>testis</i> ), vaječník ( <i>ovarium</i> )	97
8.7. Šišinka ( <i>corpus pineale, epiphysis cerebri</i> )	97
8.8. Brzlík ( <i>thymus</i> )	97
8.9. Difuzní endokrinní systém	97
9. O AUTORECH	99
10. ZAOSTŘENÍ PROBLÉMU	101
11. SLOVNÍČEK	109
12. LITERATURA (CITOVANÁ, POUŽITÁ, DOPORUČENÁ)	165
13. REJSTŘÍK	167