

Obsah

PŘEDMLUVA K DRUHÉMU VYDÁNÍ	9
5. TRÁVICÍ SYSTÉM, SYSTEMA DIGESTORIUM	11
<i>Ondřej Nařka, Rastislav Druga, Miloš Grim, Libor Páč</i>	
5.1. Obecná stavba trávicí trubice a žláz trávicího systému	11
5.1.1. Obecná stavba dutých orgánů	11
5.1.2. Obecná stavba žláz	12
5.2. Dutina ústní, cavitas oris	12
■ Předsíň dutiny ústní, <i>vestibulum oris</i>	12
■ Vlastní dutina ústní, <i>cavitas oris propria</i>	13
5.2.1. Ret, <i>labium</i>	13
■ Cévy a nervy rtů	14
5.2.2. Tvář, <i>bucca</i>	14
■ Cévy a nervy tváře	14
5.2.3. Zuby, <i>dentes</i>	15
■ Společné znaky zubů	15
■ Stručný přehled skladby zubů	16
■ Parodontium, <i>periodontium</i>	16
■ Dáseň, <i>gingiva</i>	16
■ Cévy a nervy dásní	17
■ Morfologie jednotlivých zubů definitivního chrupu	17
■ Morfologie jednotlivých zubů dočasného chrupu	18
■ Chrup jako celek	18
■ Skus, <i>occlusio</i>	18
■ Cévy a nervy zubů	20
5.2.4. Jazyk, <i>lingua</i>	20
■ Svaly jazyka, <i>mm. linguae</i>	22
■ Cévy a nervy jazyka	23
5.2.5. Patro, <i>palatum</i>	24
■ Tvrdé patro, <i>palatum durum</i>	24
■ Měkké patro, <i>palatum mole</i>	24
■ Cévy a nervy patra	25
5.2.6. Patrová mandle, <i>tonsilla palatina</i>	25
■ Cévy a nervy patrové mandle	26
5.2.7. Slinné žlázy, <i>glandulae salivariae</i>	26
■ Příušní žláza, <i>glandula parotidea</i>	26
■ Cévy a nervy příušní žlázy	26
■ Podčelistní žláza, <i>glandula submandibularis</i>	26
■ Podjazyková žláza, <i>glandula sublingualis</i>	27
■ Cévy a nervy podjazykové žlázy	28
5.3. Hltan, <i>pharynx</i>	28
■ Stavba stěny hltanu	30
■ Funkce hltanu	30
■ Prostory kolem hltanu	31
■ Cévy a nervy hltanu	31
■ Waldeyerův lymfoepithelový okruh	32
5.4. Jícen, <i>oesophagus</i>	32
■ Členění jícnu	32
■ Stavba stěny jícnu	33
■ Cévy a nervy jícnu	34
5.5. Žaludek, <i>gaster (ventriculus), stomachos</i>	34
■ Stavba stěny žaludku	37
■ Syntopie žaludku	38
■ Cévy a nervy žaludku	38
5.6. Střevo, <i>intestinum</i>	40
5.6.1. Tenké střevo, <i>intestinum tenue</i>	40
■ Dvanáctník, <i>duodenum</i>	41
■ Lačník a kyčelník, <i>jejunum et ileum</i>	43
5.6.2. Tlusté střevo, <i>intestinum crassum</i>	45
■ Slepé střevo, <i>caecum</i> ; červovitý výběžek, <i>appendix vermiciformis</i>	47
■ Tračník, <i>colon</i>	49
■ Inervace trávicí trubice	51
■ Konečník, <i>rectum et canalis analis</i>	52
5.7. Játra, <i>hepar</i>	55
■ Členění jater a jejich syntopie	56
5.7.1. Stavba jater	56
5.7.2. Průtok krve játry	57

5.7.3.	Jaterní laloky a segmenty	57	6.3.	Vedlejší dutiny nosní, sinus paranasales	88
5.7.4.	Žlučové cesty, <i>ductus biliares</i>	59	6.3.1.	<i>Sinus frontalis</i>	89
<i>Anatomický rámec, I. tekarce</i>			6.3.2.	<i>Sinus maxillaris</i>	89
5.8.	M Slinivka břišní, <i>pancreas</i>	61	6.3.3.	<i>Cellulae ethmoidales anteriores et posteriores</i>	89
<i>Anatomický rámec, II. tekarce</i>			6.3.4.	<i>Sinus sphenoidalidis</i>	90
■	Vývody pankreatu	62	■ Cévy a nervy vedlejších dutin nosních 90		
■	Cévy a nervy pankreatu	63			
<i>doc. MUDr. Ondřej</i>					
5.9.	Pobřišnice, <i>peritoneum</i>	64	6.4.	Hrtan, <i>larynx</i>	90
■	Inervace peritonea	64	■	Předsíň, <i>vestibulum laryngis</i>	91
■	Vývoj peritonea	65	■	Střední část, <i>cavitas laryngis intermedia</i>	92
5.9.1.	Dutina pobřišnicová, <i>cavitas peritonealis</i>	65	■	Dolní část, <i>cavitas infraglottica</i>	92
5.9.2.	Závěsy pobřišnice	66	■	Poloha hrtanu, fixace, stavba	92
5.9.3.	<i>Recessus peritonei</i>	70	6.4.1.	Chrupavky hrtanu	94
5.10.	Vývoj trávicího systému a jeho molekulární mechanismy	71	6.4.2.	Klouby hrtanu, <i>articulationes laryngeales</i>	96
<i>Miloš Grim</i>			6.4.3.	Vazy a membrány hrtanu	96
5.10.1.	Determinace orgánů primitivního střeva	71	6.4.4.	Svaly hrtanu, <i>mm. laryngis</i>	97
■	Entoderm primitivního střeva	71	■	Ventrální skupina	97
■	Mesoderm primitivního střeva	72	■	Laterální skupina	97
5.10.2.	Členění primitivního střeva	73	■	Dorzální skupina	97
5.10.3.	<i>Stomodeum, proctodeum</i>	73	■	Funkce svalů hrtanu	98
■	Rathkeho výchlipka	73	6.4.5.	Sliznice hrtanu, <i>tunica mucosa laryngis</i>	99
■	Zubní lišta	73	■	Cévy a nervy hrtanu	99
■	Patro a patrové plotenky	74			
■	Základ jazyka	74			
■	Základy velkých slinných žláz	75			
5.10.4.	Deriváty předního střeva	76	6.5.	Průdušnice, <i>trachea</i>	100
■	<i>Pharynx</i> a oblast žaberních oblouků	76	■	<i>Pars cervicalis</i>	100
■	Branchiogenní orgány	76	■	<i>Pars thoracica</i>	100
■	Základ štítné žlázy	76	■	Stavba stěny průdušnice	100
■	Jícen a laryngotraheová výchlipka	76	■	Cévy a nervy průdušnice	102
■	Žaludek	76	6.6.	Průdušky, <i>bronchi</i>	103
■	Dodenum	77	■	Stavba stěny průdušek	106
■	Pankreas	77	■	Cévy a nervy průdušek	106
■	Základ jater a žlučových cest	78	6.7.	Plíce, <i>pulmo</i>	106
5.10.5.	Střední střivo, zadní střivo a <i>proctodeum</i>	78	6.7.1.	Popis plic a jejich syntopie	106
■	Střední střivo	78	6.7.2.	Poloha, hranice a projekce plic	111
■	Zadní střivo a <i>proctodeum</i>	78	6.7.3.	Stavba plic	113
5.10.6.	<i>Coelom</i> a vývoj polohy břišních útrob	79	■	<i>Arbor bronchialis</i>	113
5.10.7.	Vývojové vady trávicího systému	79	■	<i>Arbor alveolaris</i>	119
			■	Vazivo a elasticita plic	122
6.	DÝCHACÍ SYSTÉM, SYSTEMA RESPIRATORIUM	81	6.7.4.	Krevní a lymfatické cévy a inervace plic	122
<i>Miloš Grim</i>			■	Nutritivní oběh plicní	122
6.1.	Zevní nos, <i>nasus externus</i>	81	■	Funkční oběh plicní	122
6.2.	Dutina nosní, <i>cavitas nasi</i> a nosohltan, nasopharynx	82	■	Terminologie plicních tepen a žil	122
6.2.1.	Skořepy nosní, <i>conchae nasi</i> , průchody nosní, <i>meatus nasi</i>	82	■	Nerespirační funkce endothelu plicních kapilár	124
■	Syntopie dutiny nosní a nosohltanu	86	■	Mízní cévy a uzliny plic	124
6.2.2.	Sliznice dutiny nosní a nosohltanu	86	■	Inervace plic	126
■	Cévy a nervy nosu	88	6.8.	Pohrudnice a poplicnice, <i>pleura parietalis</i> et <i>pleura visceralis</i>	126
			■	Hranice pleury	127
			■	Syntopie pleury	128
			■	Stavba pleury	128
			■	Cévy a nervy pleury	128

6.9.	Dutina hrudní, <i>cavitas thoracis</i>	129
■	Mediastinum	129
6.10.	Dýchací pohyby a kinetika plic	130
■	Tvar hrudníku a jeho změny při dýchání ..	130
■	Tlak v pleurální dutině	131
■	Elasticita plic	131
■	Dýchací svaly a respirační cyklus	133
■	Typy dýchání	133
6.11.	Vývoj dýchacího systému a jeho molekulové mechanismy	133
■	Horní cesty dýchací	133
	REJSTŘÍK	141
■	Laryngotracheová výchlipka	133
■	Larynx	134
■	Bronchopulmonální výchlipky	134
■	Plicní arterie a žily	135
■	Epithel dýchacích cest	135
■	Respirační epithel plic	135
■	Sakulární stadium vývoje plic	137
■	Poslední třetina prenatálního období	137
■	Postnatální období	137
■	Vývojové vady dýchacího systému	139