

O B S A H

	strana
Ú V O D	9
1. <u>SUBMIKROSKOPICKÁ STRUKTURA BUNĚČNÉHO TĚLA</u>	13
1.1. Obecná charakteristika buňky	
1.1.1. Buněčná teorie a definice buňky	
1.1.2. Morfologická charakteristika buňky	
1.1.3. Funkční charakteristika buňky	
1.2. Transportní systém buňky	
1.2.1. Obecná stavba buněčných membrán	
1.2.2. Cytoplasmatická membrána	
1.2.3. Tvarové a funkční modifikace cytoplasmatické membrány	
1.2.4. Endoplasmatické retikulum	
1.2.5. Jaderná membrána	
1.2.6. Cytoplasma	
1.3. Sekreční systém buňky	
1.3.1. Ribosomy	
1.3.2. Golgiho komplex	
1.3.3. Lysosomy	
1.4. Energetický systém buňky	
1.4.1. Mitochondrie	
1.4.2. Centriol	
2. <u>MORFOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA BUNĚČNÝCH A TKÁŇOVÝCH REGULACÍ</u> ..	41
2.1. Základní pojmy teorie informace	
2.1.1. Informace	
2.1.2. Zpětná vazba	
2.1.3. Regulace	
2.2. Základy buněčných regulací	
2.2.1. Morfologie proteosyntézy	
2.2.2. Jádro, jadérko, chromosomy	
2.2.3. Buněčná sekrece, stavba žláz	
2.2.4. Buněčné dělení a diferenciací buněk	
3. <u>POHYBOVÝ SYSTÉM</u>	61
3.1. Kost	
3.1.1. Kostní tkáň, druhy kostí	
3.1.2. Lamelární, vrstevnatá kost	
3.1.3. Osifikace kostí	
3.1.4. Kost jako orgán	

- 3.1.5. Růst kostí
- 3.1.6. Regenerace kostní tkáně
- 3.1.7. Kostní cévy a nervy
- 3.1.8. Základy popisu kostry
- 3.2. S p o j e n í k o s t í - k l o u b y
- 3.2.1. Typy kostních spojů
- 3.2.2. Spojení lebečních kostí
- 3.2.3. Spojení na páteři
- 3.2.4. Kloubní končetinové spoje
- 3.3. S v a l y
- 3.3.1. Základní typy svalové tkáně
- 3.3.2. Příčně pruhované, kosterní svaly
- 3.3.3. Šlachy
- 3.3.4. Svalový pohyb
- 3.3.5. Nomenklatura svalů
- 4. ZAŽÍVACÍ A DÝCHACÍ SYSTÉM 97
- 4.1. Z a ž í v a c í s y s t é m
- 4.1.1. Stavba stěny trávicí trubice
- 4.1.2. Dutina ústní, hltan, jícen
- 4.1.3. Žaludek, tenké a tlusté střevo
- 4.1.4. Žlázy trávicí trubice: játra, slinivka břišní
- 4.2. D ý c h a c í s y s t é m
- 4.2.1. Stavba trubice dýchací
- 4.2.2. Plíce
- 4.2.3. Řízení dýchání
- 5. KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM 127
- 5.1. S t a v b a s t ě n y c é v a s t ě n y s r d e č -
n í
- 5.1.1. Stavba cév
- 5.1.2. Stavba stěny srdeční
- 5.1.3. Cirkulace krve
- 5.1.4. Mozková cirkulace
- 5.1.5. Cirkulace krve u plodu
- 5.2. Ř í z e n í c i r k u l a c e
- 5.2.1. Regulační mechanismy srdečního svalu
- 5.2.2. Regulační mechanismy mozkové cirkulace
- 5.2.3. Tkánové cirkulace
- 5.3. L y m f a t i c k ý s y s t é m
- 5.3.1. Lymfatické cévy a uzliny
- 5.3.2. Slezina
- 5.4. M o r f o l o g i e k r v e
- 5.4.1. Stavba červených krvinek
- 5.4.2. Stavba bílých krvinek a destiček
- 5.4.3. Morfologie hematopoézy

6. <u>UROGENITÁLNÍ SYSTÉM A KŮŽE</u>	157
6.1. M o č o v ý s y s t é m	
6.1.1. Ledviny	
6.1.2. Močůvod, močův m ě ch ý ř a t r u b i c e m o č o v á	
6.2. M u ž s k ý p o h l a v n í s y s t é m	
6.2.1. Pohlavní žlázy a vývodné cesty pohlavní	
6.2.2. Žlázy vývodných cest pohlavních a zevní pohlavní orgány	
6.3. Ž e n s k ý p o h l a v n í s y s t é m	
6.3.1. Pohlavní žlázy	
6.3.2. Vejcovod, děloha, pochva	
6.3.3. Zevní pohlavní orgány, pohlavní určení a pohlavní rozlišení	
6.4. K ů ž e a p ř í d a t n é o r g á n y k o ž n í	
6.4.1. Struktura kůže	
6.4.2. Kožní žlázy a adnexa kožní	
6.4.3. Mléčná žláza	
7. <u>NERVOVÝ SYSTÉM</u>	183
7.1. O b e c n á s t a v b a n e r v o v é t k á n ě	
7.1.1. Nervová buňka a neuroglie	
7.1.2. Stavba periferních nervů, synapse, neurokrie	
7.1.3. Regenerace periferních nervů	
7.2. P e r i f e r n í n e r v o v ý s y s t é m	
7.2.1. Schema zapojení míšního nervu	
7.2.2. Základní členění míšních nervů	
7.3. V e g e t a t i v n í n e r v o v ý s y s t é m	
7.3.1. Systém sympatických vláken	
7.3.2. Systém parasympatických vláken	

- - - - -