

Obsah 1. dílu

Ú V O D

(prof. Dr E. Klika, DrSc.)

C Y T O L O G I E

(doc. Dr H. Pohunková, CSc.)

I.	CYTOPLAZMA	12
	1. Buněčná, plazmatická membrána, plasmalemma	13
	2. Organoidy buněčné, organella	22
	3. Metaplazma	32
	4. Paraplazma	33
	5. Hyaloplazma	36
II.	KARYOPLAZMA	36
	1. Jádru, nucleus	36
	2. Jadérko, nucleolus	38
III.	MORFOLOGICKÝ OBRAZ NĚKTERÝCH ŽIVOTNÍCH BUNĚČNÝCH FUNKCÍ	40
	1. Dělení buněk	40
	2. Výměna látek mezi buňkou a okolím	46
	3. Sekrece	48
	4. Buněčná smrt	51

H I S T O L O G I E

T K Á Ň E P I T E L O V Á , E P I T E L Y

(prof. Dr E. Klika, DrSc.)

I.	KLASIFIKACE EPITELŮ ^o PODLE PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ BUNĚK	54
	1. Epitel plošný	54
	2. Epitel trámčitý	54
	3. Epitel retikulární	55
II.	KLASIFIKACE EPITELŮ ^o PODLE FUNKCE	55
	1. Krycí epitel	55
	2. Žlázový epitel	60
	3. Speciální typy epitelů	66
	TKÁŇ POJIVOVÁ A PODPŮRNÁ^o (prof. Dr E. Klika, DrSc.)	
I.	VAZIVOVÁ, POJIVOVÁ TKÁŇ	68
	1. Vazivové buňky	70
	2. Základní mezibuněčná hmota	77
	3. Typy vazivové tkáně	83
	4. Histofyziologie vazivové tkáně	90
II.	CHRUPAVKA	90
	1. Chrupavka hyalinní	91
	2. Chrupavka elastická	93
	3. Chrupavka vazivová	93
	4. Histogeneze chrupavky	94
	5. Regenerační schopnost chrupavky	94
	6. Regresivní změny v chrupavce	95
	7. Histofyziologie chrupavky	95
III.	KOSTNÍ TKÁŇ	95
	1. Lamelová kost	96
	2. Vláknitá kost	101
	3. Kostní dřevina	101

IV. TVORBA KOSTNÍ TKÁNĚ	102
1. Osifikace na podkladě chrupavky, osifikace chondrogenní	104
2. Osifikace na podkladě vaziva, osifikace desmogenní	108
V. REGENERACE KOSTI	110
VI. HISTOFYZIOLOGIE KOSTNÍ TKÁNĚ	112
VII. SPOJE KOSTROVÉ	113
1. Synarthrosis	113
2. Diarthrosis	114

K R E V

(doc. Dr H. Pohunková, CSc.)

I. SLOŽENÍ PERIFERNÍ KRVE ČLOVĚKA	115
1. Krevní plazma	115
2. Formované elementy krevní	116
II. VÝVOJ FORMOVANÝCH KREVNÍCH ELEMENTŮ ^O	123
1. Vývoj erytrocytů, erythropoeza	124
2. Vývoj granulocytů, myelopoeza	126
3. Vývoj lymfocytů, lymfopoeza	128
4. Vývoj monocytů	128
5. Vývoj trombocytů	129
III. KOSTNÍ DŘEŇ	130
1. Červená kostní dřeň (hematogenní)	130
2. Žlutá kostní dřeň	130

T K Á Ň S V A L O V Á

(prof. Dr E. Klika, DrSc.)

I.	SVALOVÁ TKÁŇ PŘÍČNĚ PRUHOVANÁ	131
	1. Kosterní svalová tkáň	131
	2. Srdeční svalová tkáň, myokard	140
II.	HLADKÁ SVALOVÁ TKÁŇ	145

T K Á Ň N E R V O V Á

(prof. Dr E. Klika, DrSc.)

I.	NERVOVÁ BUŇKA, NEURON	149
	1. Tělo nervové buňky, neurocyt (perikaryon)	150
	2. Dendrit	152
	3. Neurit, axon, osový válec	153
II.	NERVOVÁ VLÁKNA	153
	1. Dvojitě konturovaná nervová vlákna	153
	2. Bílá vlákna nervová, dřevňová vlákna	157
	3. Nervová vlákna nemyelinizovaná	157
III.	NERVOVÁ ZAKONČENÍ, SYNAPSE	158
	1. Synapse interneuronální	158
	2. Periferní nervová zakončení	160
IV.	NEUROGLIE	166
	1. Neuroglie CNS	167
	2. Periferní glie	170
V.	HISTOFYZIOLOGIE NERVOVÉ TKÁNĚ	170
VI.	REGENERACE A DEGENERACE NERVOVÉ TKÁNĚ	172