

OBSAH

	<i>Strana</i>
CYTOLOGE.	
Morfologie cellurání	7
Historické poznámky	7
Protoplasma, živá	7
fixovaná	8
Jádro	
morfologie a chemie	8
význam	9
Centriol	9
Chondriom	10
Retikulární aparát Golgiho	10
Blána buněčná	10
Rozmnožování buněk	11
Amitosa	11
 HISTOLOGIE.	
Rozdělení tkání	15
<i>Tkaň epithelová</i>	15
Výskyt epithelů v těle	17
<i>Tkaň nervová</i>	18
Stavba gangliové buňky	20
<i>Tkaň svalová</i>	21
Svaly hladké	21
Sval srdeční	21
<i>Pojiva</i>	23
I. Vazivo	23
Elementy, buněčné vaziva	23
Druhy vaziva	24
II. Chrupavka	26
Chrupavka hyalinní	26
Chrupavka vazivová	27
Chrupavka elastická	27

III. Kost	27
Buňky kostní	27
Základní hmota kostní	28
Stavba tkáně kostní	28
Druhy tkáně kostní	28
Ossifikace	29
1. Endermální orteoferesa	29
2. Perichondrální ossifikace	29
3. Enchondrální ossifikace	29
Architektura kostí	30
Krev a lymfa	31
1. Erythrocyty	31
2. Leukocyty	32
Neutrofilý	33
Lymfocyty	33
Monocyty	33
Acidefilý	33
3. Thrombocyty	34
MIKROSKOPICKÁ ANATOMIE ORGÁNŮ TĚLA LIDSKÉHO.	
<i>Systém kostry</i>	37
Tkaň kostní	37
Okostice	37
Dřeň kostní	37
Spojení kostní	38
<i>Systém svalový</i>	40
Svaly	40
Fascie	40
Šlachy	40
Šlachové pochvy	41
Hlenové vaky	41
<i>Systém oběhu</i>	42
I. Orgány oběhu krve	42
Srdce	42
Kapiláry	43
Arterie	43
Veny	43

	<i>Strana</i>
II. Orgány oběhu lymfy	44
Lymfatické cévy	44
Lymfatické folikuly	44
Lymfatické uzliny	44
Slezina	44
Systém endokrinní	46
Žláza štítná	46
Tětiška epitheliální	46
Thymus	46
Hypofysa	47
Nadledvina	48
Epifysa	49
Ostrůvky Langerhansovy	49
Interstitiální buňky testis	50
Interstitiální buňky ovaria	50
Corpus luteum	50
Glomus coccygeum	51
Glomus caroticum	51
Paraganglia	51
Chromafinní systém paraophora a epididymis	51
Systém zažívací	52
Rty	52
Jazyk	52
Parotis.	53
Sublingualis	54
Submaxillaris	54
Zuby	55
Jícen	55
Žaludek	56
Tenké střevo	57
Tlusté střevo	57
Processus vermiformis	58
Rectum	58
Pankreas	58
Játra	58
Měchýř žlučový	59
Systém dýchací	60
Dutina hrtanová	60
Trachea.	61
Bronchy	61
Plíce	61
Pohrudnice	62

	Strana
Systém močový	63
Ledvina	63
Kališky ledvinné, pánev ledvinná a ureter	64
Měchýř močový	64
Urethra muliebris	65
Urethra virilis	65
Systém genitální	66
Mužský genitál	66
Varle	66
Spermatogenese	66
Nadvarle	67
Ductus deferens	67
Prostata	67
Penis	68
Ženský genitál	68
Vaječník	68
Vejcovod	69
Uterus	69
Menstruální fáze děložní sliznice	70
Vagina	70
Systém kožní	71
Kůže	71
Vlasy	72
Nehty	73
Potní žlázy	73
Mazavé žlázy	74
Mléčné žlázy	74
Systém nervový	76
Mozek	76
Mozeček	77
Mícha	77
Hlavní nervové dráhy	80
Dráha pyramid	80
Dráha sensitivní	80
Dráha zraková	81
Dráha sluchová	81
Dráha čichová	82
Dráha čichová	82
Systém smyslových orgánů	83
Oko: Rohovka	83
Sklera	83
Chorioidea	83
Duhovka	84
Sítnice	84
Nervus opticus	85

	<i>Strana</i>
Víčka	85
Slzná žláza	85
Orgán sluchu	85
Cortiho orgán	86

REPETITORIUM ZÁKLADŮ MIKROSKOPICKÉ TECHNIKY

1. Optická délka tubusu	89
2. Mechanická délka tubusu	89
3. Rozlišovací schopnost mikroskopu	89
4. Mechanické části mikroskopu	90
5. Optické části mikroskopu	90
6. Vady čoček	91
7. Druhy objektivů	92
8. Systémy immersní	92
9. Druhy okulárů	93
10. Osvětlení v temném poli (Ultramikroskop)	93
11. Osvětlení ve světle dopadajícím (Illuminátory)	94
12. Polarisací mikroskop	94
13. Měsíční přístroje	94
14. Kreslicí přístroje	94
15. Mikrofotografie	95
16. Plastické rekonstrukce	96
17. Všeobecný postup při hotovení histologického preparátu	96
18. Nejdůležitější fixační tekutiny	97
19. Zalévání	98
a) do parafínu	98
b) do celloidinu	99
20. Řezání a barvení objektů zalitých do do parafínu	100
21. Řezání a barvení objektů zalitých do celloidinu	100
22. Zhotovení histol. preparátu zmrazovacím mikrotomem	101
23. Zalévání do gelatiny	101
24. Mikrotomy	101
25. Počítání Počítání krvinek	102
26. Barvení	103
27. Barviva histologická	103
28. Vyšetřování krve	103
29. Speciální barvicí metody histologické a histochemické	104
30. Základy tkáňových kultur (in vitro)	105