

OBSAH

MIKROSKOPICKÁ TECHNIKA

Lupa	5
Mikroskop	6
Mechanická část	6
Optická část	8
Použití mikroskopu	11
Ošetřování mikroskopu	14
Pomocné mikroskopické přístroje	15
Fázový kontrast	15
Fluorescenční mikroskop	16
Polarizační mikroskop	16
Metoda elektronové mikroskopie	16
Elektronový mikroskop	17
Příprava preparátu pro elektronový mikroskop	20
Zhotovení histologického preparátu	27
Histologický vzorek	27
Fixace	28
Fixační tekutiny	29
Praní vzorku	31
Odvodnění vzorku	31
Zalévání	32
Řezání	35
Další zpracování parafinových řezů	37
Barvení histologických řezů	38
Barvení přehledných preparátů	41
Barvení na elastin	42
Impregnace	44
Barvení krevních nátěrů	45
Barvení nátěru spermií	45
Uzavírání řezu	46
Histochemická a cytochemická metoda	47
Zhotovení histologického preparátu zubu a kosti	51
Zhotovení preparátu při histologickém vyšetření uzenin	52

STUDIUM A DIAGNOSTIKA HISTOLOGICKÝCH PREPARÁTŮ

Jednovrstvý plochý epitel	55
Jednovrstvý kubický epitel	56
Jednovrstvý cylindrický epitel	56
Víceřadý cylindrický řasinkový (vířivý) epitel	57
Vrstevnatý dlaždicový epitel	57
Vrstevnatý kubický — přechodní — epitel	58
Vrstevnatý cylindrický epitel	59
Embryonální pojivo — mezenchym	59
Síťovité, retikulární pojivo	59
Řídké pojivo	60
Šlacha na podélném řezu	60
Šlacha na příčném řezu	61
Tuhé vazivo plstovitého typu	62
Tuková tkáň	62
Sklovitá chrupavka	63
Pružná chrupavka	64
Vazivová chrupavka	64
Diafysa napříč	65
Osifikace dlouhé kosti	66
Krev	66
Savčí krev	67
Ptačí krev	68
Hladká svalová tkáň	68
Žíhaná svalová tkáň	69
Žíhaný sval podélně	69
Žíhaný sval příčně	70
Srdeční svalová tkáň	70
Nervová tkáň	71
Krevní vlasečnice	71
Tepna svalového typu	71
Tepna elastického typu	72
Srdce — endokard	74
Slezina	74
Mízní uzlina	76
Mulec	77
Rypák	77
Slinné žlázy	78
Zub	81
Jazyk	82
Tvrdé patro	83
Mandle	84
Jícen	84
Předžaludky přežvýkavců	85
Sliznice bachoru	86
Sliznice čepce	87
Sliznice knihy	87
Žaludek	88
Margo plicatus	90
Dvanáctník	90
Tenké střevo	92
Tlusté střevo	93

Slepé střevo	94
Játra ,	94
Žlučový měchýř	95
Ductus choledochus	96
Slinivka břišní	96
Regio respiratoria	97
Regio olfactoria	98
Příklopka	98
Průdušnice	98
Plíce	99
Ledvina	100
Močovod	102
Močový měchýř	103
Močová trubice	103
Samčí močová trubice	103
Samičí močová trubice	104
Varle	104
Nadvarle	105
Vývod nadvarlete	106
Chámovod	106
Žláznatá část chámovodu	107
Bulbouretrální žláza	108
Předstojná žláza	108
Pyj	109
Vaječník	109
Vejcovod	111
Děloha	112
Pochva	113
Poševní předsíň	114
Stydké pysky	114
Štítná žláza	114
Nadledvina	115
Brzlík	117
Podvěsek mozkový	118
Kůže	119
Hmatový (sinusový) chrup	121
Mléčná žláza	122
Struk	123
Pokožkové útvary	123
Mícha	124
Mozeček	125
Mozek	126
Cerebrospinální ganglion	127
Periferní nerv	128
Příčný řez	128
Podélný řez	129
Oční koule	129
Zrakový svazek	130
Slzná žláza	131
Víčko	131
Vnitřní ucho — hlemýžď	132