

Cuprins

Index figuri	8
Prefață	11
Țesuturile	12
Țesuturile epiteliale	13
Epiteliu simplu pavimentos	14
Epiteliu simplu cubic	16
Epiteliu simplu prismatic (cilindric sau columnar)	18
Epiteliu pseudostratificat cilindric	19
Epiteliile stratificate	22
Epiteliu stratificat pavimentos nekeratinizat	23
Epiteliu stratificat pavimentos keratinizat	26
Epitelii speciale.....	28
Uroteliul	28
Epiteliile glandulare.....	30
Epiteliile glandulare exocrine	30
Glanda unicelulară (celula caliciformă).....	31
Glanda membraniformă	34
Glande exocrine cu canal de excreție	36
Glanda tubulară simplă	37
Glanda alveolară simplă.....	39
Glanda tubulo-acinoasă compusă	41
Epitelii glandulare endocrine.....	44
Organizarea epiteliului glandular endocrin în fascicule	44
Organizarea epiteliului glandular endocrin în foliculi.....	46
Organizarea epiteliului glandular endocrin în cuiburi	49
Țesuturile conjunctive	52
Fibre colagene.....	53
Fibre de reticulină	54
Fibre elastice	56
Histiocitul.....	57
Mastocitul	57
Plasmocitul.....	58
Țesut conjunctiv mezenchimatos.....	58
Țesutul conjunctiv mucos	61

Țesutul conjunctiv lax	63
Țesut conjunctiv reticulat	64
Țesut conjunctiv adipos.....	65
Țesut conjunctiv tendinos.....	68
Țesut conjunctiv aponevrotic	70
Țesut cartilagos hialin	72
Țesut cartilagos elastic	75
Țesut cartilagos fibros	77
Țesutul osos.....	79
Țesutul osos compact șlefuit	79
Țesut osos compact decalcificat	82
Țesut osos spongios.....	83
Osificarea endocartilaginoasă.....	85
Țesuturile musculare	88
Țesutul muscular neted.....	88
Țesutul muscular striat scheletal	91
Țesutul muscular striat cardiac.....	93
Țesutul nodal (excito-conductor)	96
Aparatul circulator	97
Capilarele sanguine	97
Artera de tip elastic.....	100
Artera de tip muscular	104
Țesutul sanguin.....	107
Sângele	107
Hematiile	109
Neutrofilele.....	109
Euzonofilele.....	110
Bazofilul	110
Limfocitele	110
Monocitul	110
Trombocitele	111
Tabloul sanguin – formula leucocitară	111
Organele hemato și limfopoietice.....	112
Măduva roșie hematogenă.....	113
Ganglionul limfatic.....	115
Splina.....	117
Timusul.....	120
Plăcile lui Peyer.....	121
Țesutul nervos.....	124
Neuronul.....	124
Granulațiile Nissl.....	125
Neurofibrilele	125
Celule gliale.....	126

Astrocitul plasmatic	127
Astrocitul fibros	127
Oligodendroglia	127
Microglia.....	128
Fibra nervoasă.....	128
Sistemul nervos	129
Organele periferice ale țesutului nervos	129
Nervul	129
Organele centrale ale sistemului nervos.....	130
Măduva spinării	130
Cerebelul.....	132
Bibliografie	135

Index figuri

Figura 1 Epiteliu simplu pavimentos 10x	14
Figura 2 Epiteliu simplu pavimentos 20x	15
Figura 3 Epiteliu simplu pavimentos 40x	15
Figura 4 Epiteliu simplu cubic 10x	16
Figura 5 Epiteliu simplu cubic 20x	17
Figura 6 Epiteliu simplu cubic 40x	17
Figura 7 Epiteliu simplu cilindric 10x	18
Figura 8 Epiteliu simplu cilindric 20x	19
Figura 9 Epiteliu simplu cilindric 40x	19
Figura 10 Epiteliu pseudostratificat 10x	20
Figura 11 Epiteliu pseudostratificat 20x	21
Figura 12 Epiteliu pseudostratificat 40x.....	22
Figura 13 Epiteliu stratificat pavimentos nekeratinizat 10x	24
Figura 14 Epiteliu stratificat pavimentos nekeratinizat 20x	25
Figura 15 Epiteliu stratificat pavimentos nekeratinizat 40x.....	25
Figura 16 Epiteliu stratificat pavimentos keratinizat 10x	26
Figura 17 Epiteliu stratificat pavimentos keratinizat 20x	27
Figura 18 Epiteliu stratificat pavimentos keratinizat 40x	27
Figura 19 Uroteliu 10x	28
Figura 20 Uroteliu 20x	29
Figura 21 Uroteliu 40x	30
Figura 22 Glanda unicelulară 10x	32
Figura 23 Glanda unicelulară 20x	33
Figura 24 Glanda unicelulară 40x	33
Figura 25 Glanda membraniformă 10x	34
Figura 26 Glanda membraniformă 20x	35
Figura 27 Glanda membraniformă 40x	36
Figura 28 Glanda tubulară simplă 10x	37
Figura 29 Glanda tubulară simplă 20x	38
Figura 30 Glanda tubulară simplă 40x	39
Figura 31 Glanda alveolară simplă 10x	40
Figura 32 Glanda alveolară simplă 20x	40
Figura 33 Glanda alveolară simplă 40x	41
Figura 34 Glanda tubulo-acinoasă 10x	42
Figura 35 Glanda tubulo-acinoasă 20x	43
Figura 36 Glanda tubulo-acinoasă 40x	43

Figura 37 Suprarenală 10x.....	45
Figura 38 Suprarenală 20x.....	46
Figura 39 Tiroidă 10x.....	47
Figura 40 Tiroidă 20x.....	48
Figura 41 Tiroidă 40x.....	48
Figura 42 Pancreas 10x.....	49
Figura 43 Pancreas 20x.....	50
Figura 44 Pancreas 40x.....	51
Figura 45 Fibre colagene 20x.....	54
Figura 46 Fire de reticulină 10x.....	55
Figura 47 Fibre de reticulină 20x.....	55
Figura 48 Fire de reticulină 40x.....	56
Figura 49 Fibre elastice 10x.....	57
Figura 50 Țesut conjunctiv mezenchimatous 10x.....	59
Figura 51 Țesut conjunctiv mezenchimatous 20x.....	60
Figura 52 Țesut conjunctiv mezenchimatous 40x.....	60
Figura 53 Țesut conjunctiv mucos 10x.....	61
Figura 54 Țesut conjunctiv mucos 20x.....	62
Figura 55 Țesut conjunctiv mucos 40x.....	62
Figura 56 Pasaj esofago-gastric 10x.....	63
Figura 57 Țesut conjunctiv reticulat 10x.....	65
Figura 58 Țesut conjunctiv adipos 10x.....	66
Figura 59 Țesut conjunctiv adipos 20x.....	67
Figura 60 Țesut conjunctiv adipos 40x.....	67
Figura 61 Țesut conjunctiv tendinos 10x.....	68
Figura 62 Țesut conjunctiv tendinos 20x.....	69
Figura 63 Țesut conjunctiv tendinos 40x.....	70
Figura 64 Țesut conjunctiv aponevrotic 10x.....	71
Figura 65 Țesut conjunctiv aponevrotic 20x.....	72
Figura 66 Țesut cartilaginos hialin 10x.....	73
Figura 67 Țesut cartilaginos hialin 20x.....	74
Figura 68 Țesut cartilaginos hialin 40x.....	74
Figura 69 Țesut cartilaginos elastic 10x.....	75
Figura 70 Țesut cartilaginos elastic 20x.....	76
Figura 71 Țesut cartilaginos elastic 40x.....	76
Figura 72 Disc intervertebral 10x.....	77
Figura 73 Disc intervertebral 20x.....	78
Figura 74 Disc intervertebral 40x.....	78
Figura 75 Țesut osos compact șlefuit 10x.....	80
Figura 76 Țesut osos compact șlefuit 20x.....	81
Figura 77 Țesut osos compact șlefuit 40x.....	81
Figura 78 Țesut osos compact decalcificat 10x.....	82
Figura 79 Țesut osos spongios 10x.....	83
Figura 80 Țesut osos spongios 20x.....	84

Figura 81 Țesut osos spongios 40x	85
Figura 82 Osificarea endocartilaginoasă	87
Figura 83 Țesut muscular neted 10x	89
Figura 84 Țesut muscular neted 20x	90
Figura 85 Țesut muscular neted 40x	90
Figura 86 Țesut muscular striat scheletal 10x	91
Figura 87 Țesut muscular striat scheletal 20x	92
Figura 88 Țesut muscular striat scheletal 40x	93
Figura 89 Țesut muscular striat de tip cardiac 10x	94
Figura 90 Țesut muscular striat de tip cardiac 20x	95
Figura 91 Țesut muscular striat de tip cardiac 40x	95
Figura 92 Capilare sanguine 10x.....	98
Figura 93 Capilare sanguine 20x.....	99
Figura 94 Capilare sanguine 40x.....	99
Figura 95 Artera de tip elastic 10x RF	100
Figura 96 Artera de tip elastic 20x RF	101
Figura 97 Artera de tip elastic 40x RF	102
Figura 98 Artera de tip elastic 10x HE.....	102
Figura 99 Artera de tip elastic 20x HE.....	103
Figura 100 Artera de tip elastic 40x HE.....	103
Figura 101 Artera de tip muscular 10x.....	104
Figura 102 Artera de tip muscular 20x.....	105
Figura 103 Artera de tip muscular 40x.....	106
Figura 104 Frotiu sanguin periferic.....	111
Figura 105 Măduva roșie hematogenă 10x	113
Figura 106 Măduva roșie hematogenă 20x	114
Figura 107 Măduva roșie hematogenă 40x	115
Figura 108 Ganglionul limfatic 10x	116
Figura 109 Ganglionul limfatic 20x	117
Figura 110 Splina 10x	118
Figura 111 Splina 20x	119
Figura 112 Splina 40x	119
Figura 113 Timusul 10x	120
Figura 114 Plăci Peyer 4x	122
Figura 115 Plăci Peyer 10x	122
Figura 116 Plăci Peyer 20x	123
Figura 117 Măduva spinării – canalul ependimar 10x.....	130
Figura 118 Măduva spinării – coarnele anterioare 10x.....	131
Figura 119 Măduva spinării – coarnele anterioare 20x.....	132
Figura 120 Cerebel 10x	133
Figura 121 Cerebel 20x	134