

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
РАЗДЕЛ 1	
ТЕХНИКА	
ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО	
ИССЛЕДОВАНИЯ	
Тема. Этапы приготовления гистологического препарата.	
Методы и техника микроскопии	7
РАЗДЕЛ 2	
ЦИТОЛОГИЯ	
Тема. Клетка и неклеточные структуры	22
Тема. Цитоплазма	30
Тема. Ядро клетки. Деление клетки	37
Контрольное занятие. Диагностика гистологических препаратов, электронных микрофотографий и рисунков; решение задач	44
РАЗДЕЛ 3	
ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ	
Тема. Эпителиальные ткани. Железы	46
Тема. Кровь	58
Тема. Соединительные ткани	65
Подтема. Собственно соединительные ткани и их специальные виды	65
Подтема. Хрящевые и костные ткани	74
Тема. Мышечные ткани	84
Контрольное занятие. Диагностика гистологических препаратов, электронных микрофотографий и рисунков; решение задач	94
Тема. Нервная ткань	95
Подтема. Нейроны. Глиocyты. Нервные волокна	96
Подтема. Синапсы. Нервные окончания	104
РАЗДЕЛ 4	
ЧАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ	
Тема. Нервная система	113
Подтема. Нервы. Нервные узлы. Спинной мозг	113
Подтема. Головной мозг	121
Тема. Органы чувств	131
Подтема. Органы зрения и обоняния	131
Подтема. Органы слуха, равновесия и вкуса	140
Контрольное занятие. Диагностика гистологических препаратов, электронных микрофотографий и рисунков; решение задач	149
Тема. Сердечно-сосудистая система	150
Подтема. Артерии. Сосуды микроциркуляторного русла	150
Подтема. Вены. Лимфатические сосуды. Сердце	156
Тема. Кроветворение (гемоцитопоз). Органы кроветворения и иммуногенеза	164
Подтема. Центральные органы кроветворения	165
Подтема. Периферические органы кроветворения и иммуногенеза	172
Тема. Эндокринная система	182
Контрольное занятие. Диагностика гистологических препаратов, электронных микрофотографий и рисунков; решение задач	194

Тема. Пищеварительная система	195
Подтема. Органы ротовой полости. Пищевод	196
Подтема. Желудок. Тонкая кишка	207
Подтема. Толстая кишка. Печень. Поджелудочная железа	218
Тема. Органы дыхания	230
Тема. Кожа и ее производные	238
Тема. Мочевая система	246
Тема. Половая система	256
Подтема. Мужские половые органы	256
Подтема. Женские половые органы	265
Контрольное занятие. Диагностика гистологических препаратов, электронных микрофотографий и рисунков; решение задач	276

РАЗДЕЛ 5 ЭМБРИОЛОГИЯ

Тема. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластула	278
Тема. Гастрюляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто- и органогенез	288
Тема. Имплантация. Образование провизорных органов	296
Тема. Плацента	306
Контрольное занятие. Диагностика гистологических препаратов, электронных микрофотографий и рисунков; решение задач	315
Рекомендации для подготовки к государственным экзаменам по гистологии, цитологии и эмбриологии	316
Заключение	323