УДК 611/018
Д19

Автор:
Данилов Ревхатъ Константиновиг — доктор медицинских наук, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова.

Данилов Р. К.
Д19 Цитология (биология клетки) : карманный атлас-справочник. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. — 96 с.: ил.
ISBN 978-5-299-00998-9

Учебное пособие в виде атласа предназначено для самостоятельного изучения структурно-функциональной организации клеток в составе тканей.

Рисунки с препаратов, таблиц, электронных микрофотографий, а также электронные и светооптические микрофотографии гистологических препаратов сопровождаются кратким изложением теоретических основ цито- и гистологии.

В разделе «Справочные материалы. Термины и определения» содержится перечень необходимых терминов и определений для облегчения усвоения учебного материала.

Издание предназначено для студентов медицинских вузов, аспирантов и врачей-лаборантов, клинических цитологов, патогистологов, также будет полезно для учителей биологии и старшеклассников общеобразовательных школ и гимназий.

УДК 611/018

ЦИТОЛОГИЯ (БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ)
Карманный атлас-справогник

Компьютерная верстка *Габерган Е. С.*

Подписано в печать 08.04.19. Формат 60x88 у,$_6$.
Печ. л. 6. Тираж 1000 экз. Заказ №310

ООО «Издательство „СпецЛит"».
190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская ул., 15
Тел./факс: (812) 495-38-94,495-36-12

Отпечатано в ООО «Литография Принт»,
191119, Санкт-Петербург. Днепропетровская ул., д. 8

ISBN 978-5-299-00998-9
© ООО «Издательство „СпецЛит"», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие..... 4
Введение..... 5
Глава 1. Учение о клетке..... 6
1.1. Краткая история микроскопии 6
1.2. Методы исследования..... 10
Глава 2. Морфофункциональные системы клетки 22
2.1. Покровная система клетки (плазмолемма) 24
2.2. Внутренняя метаболическая среда (цитоплазма) и ее компартменты..... 31
2.3. Опорно-двигательная система клетки..... 51
2.4. Система реактивности клетки (восприятия, трансформации и передачи сигналов) 56
Глава 3. Воспроизведение клеток..... 59
Глава 4. Рост и дифференцировка клеток..... 64
Глава 5. Реактивные изменения и гибель клеток 67
Заключение..... 72
Литература..... 73
Справочные материалы. Термины и определения..... 75