

УДК 576.72 (075.8)

ББК 28.706

П 815

Утверждено к печати редакционно-издательским советом
Бурятского госуниверситета

Р е ц е н з е н т ы

С.М. Николаев, д-р мед. наук
Л.Н. Шантанова, д-р биол. наук

*Работа выполнена при частичной поддержке
гранта РФФИ 03-04-49571*

Пронина, С.В., Лоншакова, К.С.

П 815 **Лабораторные занятия по гистологии**: учеб. пособие: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. Ч. I. – Улан-Удэ: Издательство Бурятского госуниверситета, 2013. – 178 с.

В каждой теме пособия содержатся современные теоретические сведения, изложены цели, задачи, необходимый исходный уровень знаний, методика изучения гистологических структур под световым микроскопом, контрольные вопросы, задачи, список литературы. Пособие предназначено для студентов медицинского и биологического факультетов университета. Оно также будет полезно преподавателям и специалистам медицинского и биологического профиля.

УДК 576.72 (075.8)

ББК 28.706

© Бурятский госуниверситет, 2013
© С.В. Пронина, К.С. Лоншакова, 2006
© С.В. Пронина, К.С. Лоншакова, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. ТЕХНИКА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Тема 1. Этапы приготовления гистологического препарата . . .	4
Тема 2. Методы микроскопии	14
2. ЦИТОЛОГИЯ	
Тема 1. Общая морфология клеток и неклеточных структур. Форма клеток. Строение и функции плазмолеммы	21
Тема 2. Цитоплазма. Строение и функции органелл. Включения	30
Тема 3. Ядро клетки. Деление клеток	37
3. ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ	
Тема 1. Эпителиальные ткани. Железы	45
Тема 2. Кровь. Основные компоненты крови как ткани	58
Тема 3. Соединительные ткани	87
Тема 4. Мышечные ткани	122
Тема 5. Нервная ткань. Нервные волокна	130
4. ЧАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ	
Тема 1. Нервная система	153