

УДК [6П.013+611.018+611.1/.8.018] (075.8)

ББК 28.706я73

Г94

Рецензенты:

В.В. Валиуллин - д-р биол. наук, профессор кафедры гистологии и эмбриологии Казанского государственного медицинского университета;

С.Ю. Виноградов - д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии Ивановской государственной медицинской академии.

Гунина А.Г.

Г94 Гистология в схемах и таблицах: учебное пособие / А. Г. Гунина, – М.: Практическая медицина, 2016. – 224 с.: ил.

ISBN 978-5-98811-300-3

Книга предлагает современный материал по гистологии, цитологии, эмбриологии, представленный в виде схем и таблиц. Содержание пособия соответствует программе по гистологии, цитологии и эмбриологии для медицинских вузов.

Для студентов и преподавателей медицинских и биологических вузов, врачей.

УДК (би.013+61.018+611W 8018)(075.8)

ББК 28.706*73

Содержание

Предисловие.....	4
1. Цитология.....	5
2. Основы эмбриологии человека.....	24
3. Эпителиальная ткань.....	37
4. Соединительная ткань.....	41
5. Кроветворение (гемоцитопоз).....	65
6. Клеточные основы иммунитета.....	68
7. Стволовые клетки.....	74
8. Мышечная ткань.....	76
9. Нервная ткань.....	87
10. Нервная система	96
11. Органы чувств.....	106
12. Сердечно-сосудистая система.....	118
13. Органы кроветворения и иммунитета.....	124
14. Пищеварительная система.....	133
15. Эндокринная система	155
14. Органы дыхания.....	170
17. Кожа и ее производные (волосы, ногти, железы кожи).....	175
18. Мочевыделительная система.....	181
19. Мужская половая система.....	188
20. Женская половая система.....	194
21. Гаметогенез (сперматогенез, оогенез).....	207
22. Эмбриональное развитие мочеполовой системы	209

Предисловие

При работе над книгой, которую Вы держите в руках, преследовалась одна главная цель — изложить максимум материала в минимальном объеме, для того чтобы облегчить жизнь всем, кто изучает и собирается сдавать гистологию. Полезным дополнением к этому пособию может стать размещенный на нашем веб-сайте <http://histol.narod.ru> полный объем гистологических фотографий с детальными подписями и обозначениями. Надеюсь, что освоение гистологии теперь будет для Вас легким и приятным занятием! Свои замечания и пожелания можно направлять по электронной почте: histol@mail.ru.

В процессе работы над книгой мои родные, коллеги и друзья окружали меня атмосферой теплоты, комфорта и взаимопонимания, что в конечном итоге позволило мне завершить подготовку рукописи. Поэтому я хочу поблагодарить всех, кто советом или замечанием способствовал улучшению качества пособия. Мне особенно хотелось бы поблагодарить свою мать Аллу Дмитриевну Гунину за ее каждодневную поддержку и заботу обо мне как во время работы надданной книгой, так и во все остальное время моей жизни. Хотелось бы высказать искреннюю благодарность моему учителю профессору Дине Семеновне Гордон, без которой было бы просто невозможно мое существование в гистологии и которая искренне помогала и поддерживала меня на всех этапах моего гистологического и негистологического бытия. Мне хотелось бы поблагодарить официальных и неофициальных рецензентов — профессоров Виктора Владимировича Валиуллина, Сергея Юрьевича Виноградова, Владимира Ивановича Ноздри-на, Алексея Леоновича Раковщика — за их ценные замечания и предложения. Особую признательность хотелось бы выразить профессору Эрнсту Галимовичу Улумбекову, который вселил в меня надежду о переиздании книги и побудил сделать дополнения и иллюстрации для нового издания. Я очень благодарен студентам медицинского факультета Чувашского государственного университета, которые были моими первыми читателями и мнение которых о предварительных вариантах пособия дали мне силы сделать из отдельных листочков цельную книгу. Все сотрудники издательства «Практическая медицина» и, особенно, его главный редактор Дмитрий Проценко оказали неоценимую помощь и поддержку в издании книги, за что я им бесконечно благодарен и признателен.

Андрей Гунин