

БИБЛИОГРАФИЯ И РЕЦЕНЗИИ

© Н. П. Барсуков, А. И. Брусиловский, Е. Ю. Шаповалова, 2013
УДК 611.018+611.013+576.3(075)(049.3)

Гистология, эмбриология, цитология. Под ред. Ю. И. Афанасьева и Н. А. Юриной. 6-е перераб. и доп. изд. М., ГЭОТАР-Медиа, 2012, 798 с.

Рецензируемый учебник — фундаментальный труд, содержащий 21 главу. В прошлом веке этот учебник был основным и до сих пор соответствует вузовской программе России и стран СНГ по гистологии, цитологии и эмбриологии. В его создании на рубеже XX и XXI столетий принимали участие ведущие ученые страны Ю. И. Афанасьев, Н. А. Юрина, Б. В. Алёшин, Е. Ф. Котовский, Я. А. Винников, А. И. Радостина, Г. С. Катинас, Ю. С. Ченцов и др.

Редактор настоящей книги проф. Р. К. Данилов в предисловии к 6-му изданию пишет: «Очередное издание учебника, созданного коллективом авторов, во главе которого стоял один из известных гистологов СССР профессор Юлий Иванович Афанасьев, отражает высокий уровень подготовки ведущими отечественными специалистами-гистологами учебных материалов, которые необходимы для познания основных закономерных процессов развития и реактивности органов и тканей не только студентами в рамках учебной программы, но и аспирантами, преподавателями и врачами».

Учебник выстроен весьма логично для познания материала. В нём после значения цитологии, гистологии и эмбриологии для медицины раскрыты методы исследования, используемые этими науками, причём они всеобъемлющи: методы микроскопирования гистологических препаратов, методы исследования фиксированных клеток и тканей, исследования живых клеток и тканей, а также химического состава и метаболизма клеток и тканей, количественные методы, методы анализа изображения клеточных и тканевых структур.

В изложении общей и частной гистологии присутствует эмбриологический компонент. Описание структур органов приведено в той же логической связи и содержит много новых данных. Уже только поэтому издание этого учебника необходимо и целесообразно.

В новой редакции представлена глава «Основные понятия общей гистологии», которая была опущена в предыдущем издании. В ней изложены современные данные об эмбриональных источниках развития тканей, введено понятие о дифферонах, стволовых клетках и их популяциях, подчеркнута значимость отечественных учёных (А. А. Заварзина и Н. Г. Хлопина), заложивших основы учения об эволюционной и онтогенетической детерминации тканей, их классификации по генетическому и морфофизиологическому признакам.

Изменена последовательность изложения материала, посвященного костным тканям. Понятие о рефлексорной дуге изложено теперь в главе «Нервная ткань». Логически в едином контексте в одной главе представлен материал, касающийся системы органов кроветворения и иммунной защиты (в предыдущем издании он излагался в двух отдельных главах). В неё включены последние данные, касающиеся характеристики иммунокомпетентных клеток и их взаимодействия в иммунном ответе. Оправданным является изложение материала о молочных железах в главе «Кожа и её производные». Важной составляющей раздела «Мужская половая система»

стало включение информации о гормональной регуляции деятельности мужской половой системы. Заключительной 21-й главой учебника является «Эмбриология». Научный редактор включил в неё две весьма важные, на наш взгляд, таблицы, отражающие этапы внутриутробного развития человека («краткий календарь») и сроки возникновения некоторых аномалий развития (критические периоды эмбриогенеза), которые существенно дополняют материал, изложенный в предыдущем издании.

Однако возникает вопрос, рационально ли размещение данной главы в конце учебника, несмотря на то, что это сделано, как указывается в предисловии, согласно рекомендациям учебной программы по дисциплине. Изложение материала данной главы в предыдущих изданиях учебника традиционно размещалось после главы «Цитология», что, на наш взгляд, более оправдано. Ведь в главе «Эмбриология» излагается материал о зародышевых листках и их производных, а производные зародышевых листков — это все ткани, составляющие различные органы и системы организма. Как можно рассматривать строение тех или иных тканей, не упомянув о том, что же явилось источником их развития?! Получается «шиворот-навыворот». Не логичнее было бы упорядочить последовательность изучения материала в программе дисциплины?

Одним из важных достоинств учебника является то, что он пополнен цветными иллюстрациями, представленными учёными различных научных школ, что было одним из кредо проф. Ю. И. Афанасьева в популяризации исследований отечественных морфологов.

Важной составляющей учебника являются контрольные вопросы по каждой главе, которые отсутствовали в предыдущих изданиях.

К сожалению, не обошлось без орфографических погрешностей и опечаток, но они, к счастью, немногочисленны. Допущена ошибка в размещении рис. 13.1 (стр. 381), который озаглавлен как «Закладка первичных кровеносных сосудов у 17-дневного зародыша человека “Крым”». Однако, как это трактуется в научных публикациях, на данном рисунке представлена закладка эндокардиальной трубочки и миоэпикардиальной пластинки [Барсуков Н. П. 17-суточный зародыш «Крым». Методические указания (к набору 24 цветных диапозитивов). Симферополь, 1989; Барсуков Н. П. Индивидуальная и онтогенетическая изменчивость гисто- и органогенезов с учётом общих закономерностей пренатального развития человека: Дис. ... д-ра мед. наук. Симферополь, 1994; Барсуков Н. П., Виткус А., Юнси Г. А. и Брусиловский А. И. Морфологические и эмбриотопграфические особенности зачатков сердца и корпоральных сосудов на пресомитном этапе развития человека. Украинськ. морфол. альманах, 2003, т. 1, № 1, с. 5–9]. Данная иллюстрация развития сердца у человека на 3-й неделе эмбриогенеза не имеет аналогов в мировой научной и учебной литературе и является приоритетом отечественной науки, в связи с чем

при подготовке очередного 7-го издания учебника этот рисунок следует разместить в разделе 13.3. Сердце. Развитие.

Естественно рецензентам, являющимся представителями крымской научной эмбриологической школы, хотелось бы, чтобы в 7-м издании в главе 3 «Краткий очерк развития гистологии, цитологии, эмбриологии» были достойно представлены достижения отечественных учёных в области эмбриологии, в частности, проф. Б. П. Хватова, впервые в мире описавшего зародыша человека на стадии сближения пронуклеусов, а также 4,5-дневную бластоцисту человека «Крымская девочка» и ряд других досомитных стадий раз-

вития зародышей человека (см. Крымская эмбриологическая школа: 70 лет. Симферополь, 2011).

Следует поздравить не только научного редактора, проф. Р. К. Данилова, но и всех морфологов СНГ с выходом в свет замечательного фундаментального учебника по гистологии, который по глубине охвата и полноте изложения материала равноценен руководству и уже получил весьма лестную оценку коллег-гистологов Украины (проф. И. Ю. Олійник, г. Черновцы), Казахстана (проф. Т. Ж. Умбетов, г. Актобе), Литвы (проф. А. Э. Виткус, г. Каунас) и многих других, с кем рецензентам пришлось обмениваться мнением.

Н. П. Барсуков, А. И. Брусилловский и Е. Ю. Шаповалова