

# БИБЛИОГРАФИЯ И РЕЦЕНЗИИ

© Н. Н. Шевлюк, 2019  
УДК 611.018(075)(049.3)

---

## **В. И. Ноздрин, Т. А. Белоусова, Г. А. Пьявченко, Ю. Т. Волков. Гистология в кратком изложении: текст и атлас. Учебное пособие / Под ред. проф. В. И. Ноздрина и проф. Ю. Т. Волкова. М.: ЗАО «Ретиноиды», 2019.**

---

Несмотря на кажущееся изобилие учебной литературы по гистологии, цитологии и эмбриологии, по-прежнему ощущается дефицит учебников, которые бы кратко, научно, наглядно и доступно освещали основные структурные характеристики и морфофункциональные закономерности развития, строения и функционирования клеток, тканей и органов человека и животных.

Рецензируемое учебное пособие подготовлено международным (российско-ирландским) коллективом авторов. Российская группа авторов представлена сотрудниками ЗАО «Ретиноиды» и Орловского государственного университета им. И. С. Тургенева (ОГУ), а именно: профессором, заведующим кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии медицинского факультета ОГУ Владимиром Ивановичем Ноздриным, доц. Татьяной Александровной Белоусовой, ассистентом Геннадием Александровичем Пьявченко. Ирландия представлена профессором молекулярной и трансляционной медицины Тринити колледжа Дублинского университета Юрием Тарасовичем Волковым.

Учебное пособие предназначено для студентов медицинских вузов и факультетов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» и полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утверждённого приказом № 95 Минобрнауки России от 9 февраля 2016 г. по специальности 31.05.01 — «Лечебное дело» (уровень высшего образования — специалитет).

При изложении вопросов возникновения, эмбриональной и постнатальной дифференцировки, а также морфофункциональной характеристики клеток, тканей и органов авторы в основном использовали термины, рекомендованные Terminologia Histologica (2009) и Terminologia Embryologica (2014). Авторы использовали также большое число эпонимических терминов (комплекс Гольджи, Граффов пузырь, клетки Сертоли, клетки Лейдига, Вольфов проток, Мюллеров проток) и др.

В этом пособии весь материал (основные разделы и приложение), а также подрисовочные подписи представлены на двух языках — русском и английском. В каждой теме вначале располагается русский текст, затем всё полностью дублируется на английском языке. Это позволяет пользоваться учебным пособием как русскоязычным, так и англоязычным студентам, которые снова после некоторого перерыва, пришедшегося на 90-е годы, в большом количестве обучаются в российских медицинских вузах и на медицинских факультетах университетов. Многие вузы, ведущие обучение иностранных студентов на иностранном (чаще всего, на английском) языке, испытывают нехватку учебной литературы на иностранных языках. Следует отметить высокое качество английского текста в учебном пособии. Это обусловлено, в первую очередь, хорошим владением

авторами английским языком, а также длительным опытом преподавания гистологии англоязычным студентам в ОГУ. Один из авторов и редакторов рецензируемого учебного пособия Ю. Т. Волков в течение двух десятков лет преподаёт в стране, где официальными языками являются ирландский и английский.

Рецензируемое учебное пособие состоит из предисловия, 5 разделов, перечня учебной литературы по гистологии и приложения.

В предисловии изложены методология и дизайн издания.

Раздел 1 «Техника гистологического исследования» (стр. 11–16) небольшой по объёму. В нем изложены рекомендации по технике микроскопирования гистологических объектов, приведены основные этапы приготовления гистологических препаратов и методы окрашивания гистологических срезов.

Раздел 2 «Цитология» (стр. 17–34) состоит из трёх тем: «Клетка и неклеточные структуры», «Цитоплазма» и «Ядро. Деление клетки».

Раздел 3 «Общая гистология» (стр. 35–84) включает четыре темы с подтемами: «Эпителиальные ткани. Желёзы», «Ткани внутренней среды» (подтемы — «Кровь, лимфа, кроветворение», «Собственно соединительные ткани», «Скелетные соединительные ткани»).

Раздел 4 «Частная гистология» (стр. 85–288) содержит 10 тем с подтемами) построен по общему плану и содержит информацию о развитии, структурной и функциональной характеристике основных органов и систем органов человека и животных.

Раздел 5 «Эмбриология человека» (стр. 289–307) включает 4 темы: «Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластула», «Гастрюляция. Дифференцировка зародышевых листков. Имплантация. Образование провизорных органов», «Гисто- и органогенез», «Плацента».

В перечне учебной литературы (стр. 308–309) приведен список отечественных и иностранных учебников и учебных пособий, изданных в последние годы.

Большой объём книги занимает приложение (стр. 310–374), включающее различные оценочные средства для контроля знаний: теоретические вопросы, систематизированные по разделам предмета, тестовые задания, ситуационные задачи, перечень экзаменационных препаратов с ориентирами для диагностики, пример экзаменационного билета.

По соотношению текстовой и иллюстративных частей издания данное пособие представляет собой синтез учебника и атласа. Текстовая часть издания содержит информацию, необходимую для освоения гистологии, эмбриологии и цитологии. Анализ текста позволяет говорить о значительной работе, проделанной авторами при отборе материала для включения его в пособие. В нем представлен оптимальный минимум информации, необходимой студентам для освоения

предмета. В книге не содержится мелких (второстепенных) деталей, которыми избыточны большинство учебников. Это может оцениваться неоднозначно. Кому-то это понравится, кому-то нет. Предвидя возможные вопросы о краткости текстовой части, авторы в предисловии уведомляют читателей о том, что их пособие не заменяет фундаментальных учебников, предназначенных для углублённого изучения гистологии.

Самой высокой оценки заслуживает иллюстративная часть учебного пособия. Обращает на себя внимание высокое качество помещённого в книге иллюстративного материала. Подавляющее большинство иллюстраций (170 из 171) — это микрофотографии гистологических препаратов. Иллюстративный материал каждой темы расположен непосредственно после текста. Следует подчеркнуть, что все микрофотографии сделаны с оригинальных, причём, очень качественных гистологических препаратов, изготовленных в ЗАО «Ретиноиды». На микрофотографии каждого препарата помещена масштабная линейка, позволяющая определить количественные параметры структур демонстрируемого объекта. При этом, для всех приведённых в книге снимков биологических объектов указана их видовая принадлежность. В книге представлены гистологические препараты органов человека, кролика, крысы, коровы, собаки, свиньи, морской свинки, лягушки. Выбор видов животных, микрофотографии тканей и органов которых помещены в учебном пособии, обусловлен, в первую очередь, сходством микроскопического строения органов и тканей этих животных с таковыми органами и тканями человека. Данные микрофотографии, содержащие информацию не только по качественным, но и количественным показателям (которые можно получить на основе масштабной линейки) изображённых структур, полезны не только в учебных целях. Они также могут быть использованы другими исследователями в качестве эталонных объектов при анализе результатов экспериментальных исследований на данных видах животных.

Следует отметить очень хорошее полиграфическое исполнение книги. Она напечатана на мелованной бумаге, формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, книжный блок сшит из тетрадей. Книга издана в твёрдом переплёте, у неё цветная целлофанованная обложка.

Рецензируемое пособие, безусловно, будет востребовано студентами и аспирантами медицинских вузов и факультетов при изучении ими дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология», а также англоязычной специальной терминологии. Высокий методический уровень издания делает его полезным и для преподавателей медицинских вузов, особенно в процессе преподавания гистологии, эмбриологии и цитологии иностранным англоязычным студентам.

В качестве пожелания для будущих переизданий учебного пособия следует рекомендовать включить в него иллюстративный материал по ультраструктурной характеристике клеток, тканей и органов.

При подготовке нового издания иллюстративный материал целесообразно дополнить гистологическими препаратами, отсутствующими в данном издании, включая поперечный разрез диафиза трубчатой кости, окрашенный методом Шморля; препарат, демонстрирующий непрямой остеогенез; импрегнированные осмием препараты коры больших полушарий, коры мозжечка и спинного мозга; препараты, демонстрирующие структуру внутреннего уха, околоушной железы, а также поперечный разрез кавернозных тел полового члена. Весьма желательной была бы и электронная версия данного учебного пособия.

В заключение следует поздравить авторов с завершением работы над книгой и выходом в свет данного издания. Учебное пособие, сочетающее в себе краткость изложения, высокое качество иллюстративного материала, хорошо разработанный методический аппарат, будет ценным и полезным пособием, органичным пополнением существующего комплекса учебной литературы по гистологии, цитологии и эмбриологии.

*Н. Н. Шевлюк*