БИБЛИОГРАФИЯ И РЕЦЕНЗИИ

© И. В. Суходоло, И. В. Мильто, 2015
УДК 611.018(084.4)(049.3)

М. С. Виноградова. Общая и частная гистология: атлас учебных и демонстрационных препаратов. Новосибирск. изд. Новосибирского государственного университета. 2010. 166 с.

В эпоху ставших перманентными, не всегда понятных по содержанию и смыслу реформ системы высшего образования, очень важно сохранить традиционный подход к преподаванию морфологических дисциплин, столь важных для биологии и медицины.

Автор рецензируемого атласа, являющегося учебно-справочным изданием, д-р биол. наук профессор кафедры физиологии факультета естественных наук Новосибирского государственного университета М. С. Виноградова — известный российский гистолог, с 1962 г. блестяще сочетающая исследовательскую и педагогическую деятельность.

Атлас состоит из двух частей, посвященных общей и частной гистологии. Первая часть содержит информацию о строении тканей, которые традиционно разделены на 4 группы (эпителиальные, соединительные, мышечные и нервная), вторая часть разбита на главы по системному принципу (нервная, эндокринная системы, система пищеварения и т. д.).

Атлас может быть использован студентами медицинских и биологических факультетов как руководство для самостоятельной подготовки к практическим занятиям по общей и частной гистологии. Кроме того, он будет полезен во время аудиторных занятий при работе с учебными микропрепаратами, способствуя более полному усвоению материала.

Атлас содержит фотографии большинства микропрепаратов отечественных наборов по общей и частной гистологии для вузов. Все фотографии, вошедшие в атлас, сделаны на кафедре физиологии Новосибирского национального исследовательского государственного университета и являются авторскими. Большая часть снимков уникальны, так как предельно четко демонстрируют редко наблюдаемые на микропрепаратах учебные элементы и акцентируют внимание читателя на особенностях строения того или иного органа/ткани.

Все фотографии имеют подписи, в которых автором указаны: название препарата, увеличение, способ окраски, а также обозначены основные учебные элементы. Иллюстративный материал всегда сопровождается кратким, но содержательным описанием строения рассматриваемой ткани/органа. Хочется отметить высокое качество фотографий микропрепаратов, иллюстрирующих развитие зуба, что выгодно отличает данный атлас от ряда других учебных изданий.

Атлас издан тиражом 750 экземпляров на бумаге высокого качества, имеет цветную обложку и твердый переплет, включает в себя 270 фотографий учебных микропрепаратов. Прекрасная полиграфия и формат книги (А4), позволяющий размещать крупные фотографии, делают её прекрасным иллюстрированным изданием по общей и частной гистологии.

Среди недостатков можно отметить низкое качество нескольких фотографий: рис. 15 (стр.22), рис. 36 и 37 (стр.33), рис. 50 (стр.41), рис. 42В (стр.42), рис. 88А (стр.78), рис. 124 (стр.116), рис. 134 (стр.128), рис. 138–139 (стр.133), рис. 140 (стр.134), рис. 165–166 (стр.166).

Обращает на себя внимание, что рис. 2 (стр.8) не содержит учебных элементов, на рис. 12 (стр.19) имеются 2 фотографии, явно выполненные при разных увеличениях, тогда как в подписи к ним указывается только одно увеличение (об.63).

В подписи к рис. 83 (стр.72) говорится о «ядрах поперечнополосатых мышц», что не вполне корректно, так как ядра принадлежат поперечнополосатым скелетным волокнам, а не мышцам.

Среди иллюстраций очень хотелось бы видеть фотографии микропрепаратов печени человека со всеми отделами классической печеночной доли и надпочечника, окрашенных гематоксилином — эозином.

В атласе встречаются ряд неудачных словосочетаний: на стр.17 — «тело клетки» и на стр.18 — «мерцательные реснички».

Кроме того, в тексте при описании микропрепаратов имеются ряд неточностей.

В комментариях к иллюстрации на стр.37 ретикулярная клетка называется ретикулоцитом, что не соответствует действительности, так как ретикулоцит является предшественником эритроцита и входит в состав эритрона.

В подписи к рис. 135 (стр.129) под цифрой 3 значится мышечная пластинка слизистой оболочки, хотя на микрофотографии тройке явно соответствует мышечная оболочка толстой кишки.

На стр.155 в подписи к фотографии микропрепарата указано, что на рис. 156 представлен первичный фолликул яичника. Однако фолликул на фото является вторичным, так как овоцит в нём окружен несколькими слоями фолликулярных клеток.

Некоторые термины, употребляемые автором, не соответствуют современной гистологической номенклатуре (2009): на стр.22 (рис. 15) вставочный проток околоушной слюнной железы называется вставочным отделом, а на стр.23 (рис. 16) поднижнечелюстная слюнная железа именуется подчелюстной.

Атлас М. С. Виноградовой «Общая и частная гистология» — уникальное издание, которое никогда не утратит своей ценности и, безусловно, будет настольной книгой многих поколений студентов как биологических, так и медицинских вузов.

И. В. Суходоло, И. В. Мильто