

микрофотографии, дающие ультраструктурную характеристику основным компонентам клетки.

В подрисуночных подписях авторы почему-то не указывают увеличение изображённых биологических объектов (во всех изданиях подобного рода, как отечественных, так и зарубежных, принято указывать увеличение представляемых структур). Весьма желательно и указание видовой принадлежности органов и тканей, изображённых на рисунках.

Нуждается в систематизации и уточнении оглавление книги (стр. 3). Рубрикацию разделов в оглавлении (как и заголовки разделов по ходу изложения материала) следует представить в более унифицированном виде. Очевидно, следует выделить в оглавлении крупные разделы, а потом уже их делить на более мелкие. В представленном авторами оглавлении в качестве равноценных разделов указываются как системы органов (например, «Дыхательная система», «Мочевыделительная системы»), так и отдельные органы (например, почти каждому органу пищеварительной системы посвящён отдельный раздел в оглавлении, и всего, таким образом, органы пищеварительной системы подразделены на 9 разделов). Кроме того, в оглавлении книги имеются ряд несоответствий между номерами страниц, значащимися в оглавлении, и фактическими номерами страниц, на которых помещён указанный в оглавлении раздел книги (почти все разделы книги по ходу изложения материала сдвинуты на одну страницу по сравнению с оглавлением).

Следует также указать на неравномерность объёма иллюстративного и текстового материала атласа, приходящиеся на отдельные разделы книги (а так же и внутри отдельных разделов). Например, представляется недостаточно обоснованным такое распределение материала, которое наблюдается в

разделе «Мужская половая система» (стр. 130–136). Авторы основной объём раздела отвели вопросам гистофизиологии аксессуарных желез мужской половой системы и семяотводящих путей. Здесь представлены 4 рисунка предстательной железы при разных увеличениях и различных окрасках, 3 рисунка показывают структуру семяотводящих путей, тогда как структура семенника представлена только на одном рисунке, причём, при небольшом увеличении.

При переиздании атласа целесообразно дополнить имеющийся иллюстративный материал некоторыми новыми рисунками (из числа препаратов, рекомендованных в качестве основных программой предмета, но отсутствующих в первом издании атласа): препараты жёлчного пузыря, околоушной железы, материнской части плаценты, нелактирующей молочной железы, препарат, демонстрирующий процесс прямого остеогенеза. В дополнение к имеющимся рисункам тимуса, сетчатки глаза, плодной части плаценты следует представить изображения этих структур и при большем увеличении. Рисунок препарата «Подвздошная кишка» (стр. 108) следует заменить на иллюстрацию лучшего качества.

Следует отметить, что атлас издан в мягкой обложке, книжный блок скреплён бесшвейным способом. Такое полиграфическое исполнение существенно снижает срок использования данного учебного пособия. При последующих переизданиях атласа целесообразно предусмотреть более прочную обложку и переплёт.

В заключение рецензии необходимо подчеркнуть, что данный атлас будет полезен студентам медицинских, биологических и ветеринарных специальностей вузов при изучении гистологии, цитологии и эмбриологии.

Н.Н. Шевлюк

© А.К. Усович, 2010
УДК 611(091)(476)(049.3)

П.И. Лобко, Е.С. Околокулак и Г.Г. Бурак. Развитие анатомической науки и формирование научных школ в Беларуси. Гродно, Изд-во ГрГМУ, 2009.

Новая монография известного анатома Беларуси, проф. П.И. Лобко и его соавторов, вышедшая в издательстве Гродненского медицинского университета, отражает изыскания по истории морфологии в Беларуси и представляет интерес не только для анатомов, но и для всех врачей, заложивших и закладывающих фундамент профессионального образования на кафедре анатомии. Издание этой книги в г. Гродно не случайно. Именно в этом городе в 1586 г. было выполнено первое на территории современной Беларуси анатомирование тела короля Речи Посполитой Стефана Батория. Первые научные описания анатомических фактов на территории Беларуси также вышли из г. Гродно и принадлежат французскому ученому, основателю Гродненской медицинской академии (1775–1781 гг.), профессору анатомии и хирургии Ж.Э. Жилиберу. После перевода в 1781 г. Гродненской медицинской академии в Вильно подготовка врачей и систематические научные исследования по анатомии возобновились в Беларуси только через 140 лет, на созданном в г. Минске

медицинском факультете Белорусского государственного университета (БГУ).

Основателем института анатомии медицинского факультета Белорусского государственного университета является профессор Института анатомии Московского университета П.И. Карузин, который определил направление научных исследований в этом институте. Основным научным направлением, которое начали разрабатывать белорусские анатомы, стала эмбриология. Родоначальником его стал ученик П.И. Карузина из Московского университета, проф. С.И. Лебёдкин. Ещё будучи студентом Московского университета, под руководством П.И. Карузина С.И. Лебёдкин освоил эмбриологический метод исследования. Изготовленные им в Москве несколько серий срезов эмбрионов человека и животных явились базой научно-исследовательской работы во вновь созданном анатомическом институте БГУ. Эти срезы заложили основу уникальной эмбриологической коллекции нынешнего Белорусского государственного медицинского университета (БГМУ), на материале которой выполне-

ны и выполняются десятки исследований учеными различных государств.

140-страничная монография состоит из введения и трёх разделов. В 1-м разделе (автор — П.И. Лобко) изложены история развития и результаты научных исследований анатомов БГМУ. Здесь автор проследил все этапы становления и современного состояния анатомо-эмбриологических и экспериментально-морфологических научных исследований в БГМУ (главы 1, 2). В главе 3 автор представил результаты экспериментально-эмбриологического анализа структурно-функциональной организации органов и систем. Читатели узнают, что систематические экспериментальные исследования влияния ионизирующей радиации на организм проводятся в Беларуси с конца 50-х годов XX столетия, а не только после Чернобыльской катастрофы. Результаты экспериментально-эмбриологических исследований, выполненных на базе кафедры нормальной анатомии БГМУ, показали, что рентгеновское облучение, химические соединения и некоторые медикаменты обладают тератогенным свойством, что в критические периоды морфогенеза приводит к формированию аномалий и пороков.

Раздел 2 (автор — Е.С. Околокулак) рассказывает о истории развития и основных результатах исследований анатомов Гродненского государственного медицинского университета (ГрГМУ). Кафедре всего 50 лет. К сожалению, ГрГМУ не может вести свою историю с 1775 г., с открытия Гродненской медицинской академии, хотя это было бы правильным. Новая история ГрГМУ началась в 1958 г. Научные исследования гродненских анатомов выполнялись и выполняются в направлениях, заложенных предыдущими ведущими кафедрой. Анатомо-ангиологическое направление, сформированное в 1959 г. учеником М.Г. Привеса проф. А.Н. Габузовым, развивается нынешним заведующим кафедрой проф. Е.С. Околокулаком. С 1983 г. в г. Гродно начаты исследования в русле медицинской антропологии. Это научное направление организовал представитель минской научной школы тератологов проф. С.С. Усоев, возглавлявший кафедру в 1983–2001 гг. Сочетание методологии выполнения исследований по двум этим направлениям позволяет гродненским анатомам выполнять исследования на качественно новом уровне.

Раздел 3 (автор — Г.Г. Бурак) посвящен истории развития и основным результатам исследований по отоморфологии в Витебском государственном медицинском университете (ВГМУ). Исследования различных аспектов морфологии слуховой и вестибулярной сенсорных систем начаты в г. Витебске в 1952 г. проф. З.И. Ибрагимовой, которая ранее работала в этом направлении в г. Самарканде и г. Ярославле. В Ярославском медицинском институте, созданном на базе эвакуированных Минского и Витебского, она проводила морфологические исследования органов слуха и равновесия в 1946–1952 гг. Корни этого научного направления уходят в эмбриологическую школу С.И. Лебёдкина, откуда вышел первый учитель З.И. Ибрагимовой по Самаркандскому институту проф. Б.Г. Туркевич. В рамках выполнения этих исследований выявлены варианты строения, кровоснабжения и иннервации различных звеньев слуховой и вестибулярной сенсорных систем, созданы экспериментальные модели нарушений мозгового кровообращения в вертебробазилярном бассейне, показаны изменения в структурах слуховой и вестибулярных систем при различных режимах ишемии.

Все разделы заканчиваются указателем основных публикаций, выполненных представителями каждого из научных направлений, что может облегчить молодым исследователям поиск литературы при составлении аннотаций работ по соответствующей тематике.

Книга, вышедшая под редакцией П.И. Лобко, ещё раз демонстрирует, что история развития научных исследований даже в трёх белорусских университетах уходит корнями и переплетается с научными школами морфологов разных республик бывшей большой страны. Ведь в организации анатомических кафедр участвовали представители разных вузов, разных научных направлений. Каждый из них приносил что-то своё, а вместе это создавало новые ответвления направлений научных исследований.

Публикация подобных работ, на мой взгляд, представляется необходимой для того, чтобы не только морфологи, но и врачи-клиницисты могли помнить историю развития анатомии, анатомических исследований, стоящих в основе всех последующих исследований, направленных на улучшение здоровья человека.

А.К. Усович