

ми на полях. При использовании морфологических терминов следует, как правило, придерживаться соответствующей международной номенклатуры. При статистической обработке данных необходимо указывать использованные методы и приводить наименования показателей.

К статье должны быть приложены в двух экземплярах резюме (объемом до 0,5 страницы) на русском и английском языках с кратким указанием цели исследования, использованных материалов и методов, основных полученных результатов и выводов, а также список ключевых слов на двух языках (не более 5). В конце статьи ставятся подписи всех авторов, приводятся их полное имя и отчество, ученая степень и ученое звание, адреса (желательно также e-mail) и телефоны для связи с редакцией. Адрес электронной почты автора будет указан в статье.

## Иллюстрации

Объем иллюстраций в оригинальных статьях не должен превышать одной страницы журнала. Иллюстрации публикуются в черно-белом варианте. По договоренности с редакцией возможно размещение цветных иллюстраций на условиях отдельной оплаты автором. Фотографии должны быть прямоугольными, контрастными; оригиналы рисунков, диаграмм, графиков и схем — контрастными, выполненными тушью или на компьютере. Допускается монтаж нескольких фотографий на одной странице. Иллюстрации присылаются в двух экземплярах; обозначения даются только на одном из них. На обороте каждой иллюстрации мягким карандашом обозначается ее номер, фамилия автора, название статьи, верх и низ фотографии. Монтируется только один экземпляр фотографий. Иллюстрации вкладываются в отдельный конверт, на котором пишутся фамилии авторов и название статьи. Фотографии, полученные с использованием цифровых аппаратов, должны быть представлены отдельным файлом в формате TIF с разрешением 300 dpi. В этом случае, помимо оригиналов, необходимо представить и электронный вариант. Не допускается представление копий иллюстраций, полученных с использованием сканера или ксерокопированием.

Подписи к иллюстрациям даются на отдельном листе в двух экземплярах. На электронных микрофотографиях следует помещать масштабный отрезок, в подписях к микрофотографиям — указывать увеличения объектива, окуляра, давать расшифровку обозначений, способ окраски или обработки препаратов. Таблицы должны быть представлены на отдельных страницах и иметь заголовки; цифры, приведенные в таблицах, не должны повторяться в тексте. Иллюстрации, выполненные ксерокопированием, можно прилагать только в качестве второго экземпляра. В тексте статьи место, где должен быть помещен рисунок или таблица, отмечается на полях квадратом с номером рисунка (таблицы).

## Краткие сообщения

В разделе «Краткие сообщения» публикуются материалы оригинальных исследований по тематике журнала объемом до 4 страниц машинописного или компьютерного текста, включая основной текст, иллюстрации (до 0,5 страницы), подписи к рисункам и краткий список литературы (до 5 источников). Рукописи, направляемые в раздел «Краткие сообщения», оформляются в соответствии с приведенными выше правилами.

**Рукописи для публикации направлять по адресу:**

**197110, Санкт-Петербург, Левашовский пр., д. 12**

# ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

## Общие положения

Журнал «Морфология» («Архив анатомии, гистологии и эмбриологии») публикует оригинальные исследования, обзорные и общетеоретические статьи по анатомии, антропологии, гистологии, цитологии, эмбриологии, клеточной биологии, морфологическим аспектам ветеринарной медицины, вопросам преподавания морфологических дисциплин, истории морфологии, рецензии на изданные в нашей стране и за рубежом научные труды, учебники, монографии, а также по смежным проблемам. По согласованию с редакцией возможна ускоренная публикация статей и публикация тезисов научных конференций.

Направление работ, которые напечатаны в других изданиях или посланы для опубликования в другие редакции, не допускается. Все статьи, представляемые к публикации, рецензируются в обязательном порядке. Редакция оставляет за собой право сокращения и редактирования статей. Срок прохождения статьи и подготовки ее к публикации может быть существенно сокращен при условии предоставления с рукописью рецензии члена редколлегии журнала или члена РАМН — специалиста в соответствующей области. Рукописи, оформленные не в соответствии с данными требованиями, возвращаются без рассмотрения. Отклоненные рукописи авторам не возвращаются. Опубликованные материалы являются собственностью журнала «Морфология».

Авторы несут ответственность за нарушение авторских прав других лиц и организаций. Использование материалов, защищенных авторским правом — цитат, воспроизведенных данных, иллюстраций и любых других материалов — требует получения письменного разрешения обладателя авторских прав.

## Оформление статьи

Рукописи статей присылаются в двух экземплярах машинописного или компьютерного текста, напечатанного на одной стороне стандартного листа формата А4 (210х295 мм) с копией на дискете (3,5'') или диске CD-ROM. Компьютерный набор должен быть выполнен без форматирования и переносов в текстовом формате RTF, шрифтом Times New Roman 14, с полуторным интервалом между строками (двойной интервал машинописи) и стандартными полями. Объем статей не должен превышать 8–10 страниц, включая резюме, библиографию, таблицы, подписи к рисункам и иллюстрации. Объем обзорных и общетеоретических статей согласовывается с редакцией.

В начале первой страницы рукописи пишутся: 1) инициалы и фамилия авторов; 2) название статьи; 3) наименование кафедры или лаборатории (в скобках указать ученое звание, инициалы и фамилию руководителя) и учреждения. Статья должна иметь визу руководителя кафедры, лаборатории и направление с печатью учреждения.

Оригинальные статьи должны иметь следующие рубрики:

«**Введение**», в котором, на основании данных литературы, излагается современное состояние вопроса или проблемы и обосновывается актуальность исследования;

«**Материал и методы**» с кратким, но исчерпывающим описанием всех процедур получения результатов; в экспериментальных исследованиях необходимо ссылаться на «Правила проведения работ с использованием экспериментальных животных», указывать способы обезболивания и выведения животных из эксперимента;

«**Результаты исследования**», в которой приводится сжатое и обоснованное изложение конкретных результатов исследования, без их обсуждения;

«**Обсуждение полученных данных**» не должно быть повторением изложения конкретных результатов, но представлять итоги их анализа с привлечением данных других авторов; в конце обсуждения целесообразно суммировать основные положения или сформулировать выводы;

«**Список литературы**». Рекомендуется использовать в статьях не более 15 литературных источников последних 10–15 лет, отечественных и иностранных, которые позволили бы читателю представить современное состояние проблемы. В тексте ссылки даются номерами в квадратных скобках в соответствии со списком литературы, в котором авторы перечисляются в алфавитном порядке (сначала источники на русском, затем на иностранных языках). Указываются: фамилии и инициалы авторов (в коллективных публикациях — всех), полное название работы (монографии), место издания, издательство или название журнала (использовать сокращения, принятые в Index Medicus), год, том и выпуск, страницы (от — до). Не допускаются ссылки на неопубликованные данные; возможны ссылки на авторефераты диссертаций.

В тексте статьи все сокращения и аббревиатуры (кроме общепринятых сокращений физических, химических и математических величин или терминов) должны быть расшифрованы при первом упоминании. Сложные формулы, цитаты и дозировки лекарственных средств визируются автора-

ты, проведенные совместно с кафедрой общей хирургии по тематике трансплантации паренхиматозных органов; с Ленинградским институтом точной механики и оптики по исследованию прочностных характеристик и деформации костей черепа человека с использованием метода голографической интерферометрии (под руководством и при участии проф. О.П. Большакова). Заслуживают также внимания испытания сосудистых протезов, разработанных в объединении «Север», и исследования свойств многокомпонентных инъекционных масс совместно с объединением «Полимер». Все это время Геннадий Михайлович интересовался вопросами изучения анатомии лимфатической системы и восстановительной хирургии грудного протока. Он изучал, совершенствовал и разрабатывал новые методики изучения лимфатических сосудов, проводил экспериментальные операции на грудном протоке, в том числе с помощью эндовидеохирургической методики. Под его руководством в эксперименте было осуществлено клипирование грудного протока с использованием торакоскопической методики. Геннадий Михайлович предложил конструкцию протеза для замещения фрагмента грудного лимфатического протока и впервые провел удачное экспериментальное протезирование. Новизна и научная значимость этих технологических разработок подтверждена приоритетной справкой Патентного бюро РФ. По результатам исследований лимфатической системы в 1994 г. Геннадий Михайлович защитил докторскую диссертацию на тему «Анатомо-экспериментальное обоснование техники подходов к грудному протоку и восстановительные операции при его полном разрыве». В 1995 г. он был избран на должность профессора, а в 1996 г. — на должность заведующего кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, приняв эстафету от своего учителя заслуженного работника высшей школы РФ проф. О.П. Большакова.

Под руководством Г.М. Семенова на кафедре продолжают совершенствоваться формы и методы обучения студентов, разрабатываются специализированные программы для лечебного, спортивного и иностранного факультетов, стоматологического факультета, для занятий врачей-интернов и клинических ординаторов. Совместно с кафедрами факультетской хирургии, акушерства и гинекологии организуются занятия с врачами, обучающимися на факультете повышения квалификации. На кафедре активно проводятся научные исследования по плану НИР университета.

Геннадий Михайлович Семенов постоянно совершенствует лекционный курс по оперативной хирургии и клинической анатомии. Он читает избранные лекции для интернов-хирургов и клинических ординаторов на факультете последиplomного образования, проводит семинары с врачами, повышающими квалификацию по курсу «Сердечно-сосудистая хирургия», «Лапароскопическая хирургия», организует занятия по колопроктологии.

В соответствии с новыми требованиями учебного плана на кафедре проводятся занятия-элективы со студентами старших курсов по нескольким темам: «Неотложные оперативные вмешательства в практике начинающего врача», «Оптимальный хирургический шов», «Эндовидеохирургические вмешательства в гинекологии». Активно проводится методическая работа.

На кафедре под руководством Геннадия Михайловича выпускаются учебники, готовятся диссертации, осваиваются новые методики. Под его руководством выполнены 8 кандидатских диссертаций. Геннадий Михайлович — автор 287 научных работ по различным вопросам топографической анатомии и оперативной хирургии, по педагогике. Все работы, выполненные Г.М. Семеновым, можно разделить на несколько групп:

- исследования, посвященные разработке новых оперативных приемов на головном мозге с учетом индивидуальной изменчивости топографии поверхностных вен головного мозга;
- работы, в которых дано топографоанатомическое и экспериментальное обоснование вариантов открытых доступов и эндовидеохирургических подходов к различным отделам грудного протока для ликвидации хилореи, а также разработан методика его протезирования при полном разрыве;
- более 30 работ посвящены аналитической оценке применения новых технологий в преподавании оперативной хирургии и топографической анатомии;
- 42 рационализаторских предложения направлены на совершенствование методик проведения топографоанатомических исследований.

С участием Г.М. Семенова подготовлены 12 учебников и монографий по различным вопросам оперативной хирургии и клинической анатомии; в том числе учебник по оперативной хирургии и топографической анатомии в соавторстве с проф. О.П. Большаковым, рекомендованный учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию для обучения студентов вузов России и отмеченный в издательской программе в честь 300-летия Санкт-Петербурга среди 300 лучших учебников для высшей школы.

Геннадий Михайлович является главным организатором, обеспечивающим проведение на кафедре оперативной хирургии и клинической анатомии СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова ежегодных Всероссийских научных конференций по вопросам прикладной анатомии и хирургии.

Научно-исследовательскую и педагогическую деятельность Геннадий Михайлович постоянно сочетает с многочисленными общественными поручениями. Он руководит работой студенческого научного общества на кафедре, в течение нескольких лет был научным руководителем СНО университета, активно участвует в работе патентного бюро университета, является председателем комиссии университета по рационализации. Г.М. Семенов — член президиума Правления Санкт-Петербургского отделения Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, член-корреспондент Международной академии высшей школы, ответственный секретарь Правления МАН ВШ.

Коллектив кафедры желает Геннадию Михайловичу Семенову здоровья, счастья и творческого долголетия.

*О.П. Большаков и В.Л. Петришин*

*Редколлегия журнала «Морфология» сердечно поздравляет Геннадия Михайловича и желает ему новых успехов и достижений.*

стейшей нервной системы *in vitro*. Автор приходит к мнению о том, что рождается новое направление нейроморфологии — переход от исследования существующих структур к созидательной (креаторной) нейроморфологии. Эти научные материалы обобщены в монографии О.С. Сотникова, К.К. Богуты, А.И. Голубева и Ю.С. Миничева «Механизмы структурной пластичности нейронов и филогенез нервной системы» (Л., Наука, 1995). Подводя итоги этой юбилейной публикации, нелишне будет выделить важнейшие научные достижения О.С. Сотникова: 1) сформулирован новый биогенетический закон повторения в сокращенной и ускоренной форме в культуре тканей этапов эволюционного развития простых нервных систем примитивных беспозвоночных и сплетений метасимпатической нервной системы (1995); 2) получен материал о формировании синцитиальной связи нейронов на ранних стадиях онтогенеза и у взрослых при травме мозга (2006); 3) обоснована новая концепция миелинизации нервных волокон (Acta Cytobiol., 1989, Bd. 1, p. 31–40) и первичности структурных изменений аксонов при экспериментальном рассеянном склерозе (Морфология, 2002, т. 121, вып. 5, с. 20–25); 4) впервые обобщены данные о неэлектрических функциях нейрона (Докл. АН СССР, 1982, т. 265, с. 467–469); 5) доказано формирование глионейрональных и межнейрональных электропроницаемых контактов

при пессимальной активации синапсов и сформировано новое представление о структурных основах формирования условных рефлекторных связей в нервной системе, существенно дополняющее современную теорию Хебба (Рос. физиол. журн., 2001, т. 87, с. 204–216); 6) представлены доказательства местной сенсорной иннервации мозга (Морфология, 2005, т. 127, вып. 2, с. 7–15). О.С. Сотников, кроме интенсивной научной работы, ведет и большую общественную. Он является членом редколлегии всероссийского журнала «Морфология», членом совета Международного общества невропатологов, членом совета Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, членом Правления Санкт-Петербургского общества физиологов, биохимиков и фармакологов им. М.И. Сеченова.

В связи с юбилеем желаем Олегу Семеновичу здоровья и новых научных достижений.

*Коллектив лаборатории функциональной морфологии и физиологии нейрона  
Института физиологии им. И.П. Павлова*

*Редколлегия и редакция журнала  
«Морфология» от всей души поздравляют  
Олега Семёновича и желают ему дальнейших творческих успехов.*

© О.П. Большаков, В.Л. Петришин, 2007  
УДК 611(092)Семенов

## ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ СЕМЕНОВ (к 60-летию со дня рождения)



22 мая 2007 г. исполняется 60 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Геннадия Михайловича Семенова, заведующего кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова.

Геннадий Михайлович родился и вырос в Ленинграде. После окончания средней

школы в 1965 г. он поступил в 1-й Ленинградский медицинский институт им. акад. И.П. Павлова и, окончив его с отличием, поступил в аспирантуру при кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии. Во время обучения в аспирантуре с 1971 по 1974 г., помимо работы над диссертацией, Геннадий Михайлович много внимания уделял освое-

нию преподавания предмета, глубоко изучал методологию научных исследований, а также выполнял многочисленные административные и общественные поручения. В 1975 г. Геннадий Михайлович успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную прикладным аспектам индивидуальной изменчивости поверхностных вен головного мозга и был зачислен на должность ассистента. Он сразу проявил себя талантливым и увлеченным преподавателем, заслуженно завоевавшим уважение студентов.

В 1984 г. Геннадий Михайлович был избран на должность доцента кафедры. Все годы он активно продолжал заниматься научно-исследовательской работой под руководством проф. М.А. Сресели. Его исследования на этом этапе продолжали развивать научное направление, основоположником которого был акад. В.Н. Шевкуненко. Работы, посвященные изучению деталей топографии шеи, различным отделам верхней конечности, были проведены с учетом изменчивости и индивидуальных особенностей, что позволило не только углубить теоретические подходы к пониманию развития патологических процессов, но и сформулировать новые практические рекомендации.

Ряд исследований Г.М. Семенова был выполнен совместно как с кафедрами и клиниками института, так и с другими учреждениями. Среди них особо следует отметить рабо-



## ОЛЕГ СЕМЕНОВИЧ СОТНИКОВ (к 70-летию со дня рождения)<sup>1</sup>

Так совпало, что в год 70-летия проф. О.С. Сотникова состоялась V Международная конференция по функциональной нейроморфологии «Колосовские чтения-2006». Вот уже в пятый раз Олег Семенович и коллектив его лаборатории организуют этот уникальный форум нейрогистологов, который после распада Советского Союза стал счастливым прибежищем нейрогистологов стран СНГ, бывших союзных республик. Уже одно это может служить показателем энергии и организаторских способностей О.С. Сотникова. Выпускник Военно-медицинской академии (ВМедА), ученик генерал-майора медицинской службы чл.-кор. АМН СССР проф. Бориса Алексеевича Долго-Сабурова, Олег Семенович многое перенял у этого известного ученого и организатора науки. С I по VI курс он интенсивно занимался научной работой на кафедре анатомии, так что Б.А. Долго-Сабуров в последней своей монографии по окольному кровообращению («Очерки функциональной анатомии кровеносных сосудов») причислил его к числу сотрудников кафедры. Вначале молодой курсант исследовал развитие коллатералей нервов, а затем перешел к изучению функционального состояния этих нервов и реакции живых миелиновых нервных волокон на изменения внешней среды. В это время работы по прижизненной нейрогистологии проводились только в г. Тбилиси М.Р. Купарадзе в лаборатории В.В. Воронина, В.Н. Майоровым в лаборатории И.Г. Колосова и О.С. Сотниковым на кафедре Б.А. Долго-Сабурова.

После службы войсковым врачом, аспирантуры и 9 лет работы преподавателем на кафедре нормальной анатомии ВМедА О.С. Сотников перешел в лабораторию проф. В.Н. Майорова, под научным руководством которого разрабатывал проблему витальной микроскопии и функции нервного волокна и межнейронного синапса. С его участием вышли коллективные монографии: «Прижизненная микроскопия нейронов» (Л., Наука, 1978), «Механизмы реагирования нейрона на раздражающие воздействия» (Л., Наука, 1981), «Руководство по культивированию нервной ткани» (М., Наука, 1988), «Структурные превращения нейрона при раздражающих воздействиях» (Л., Наука, 1989) и «Морфогенез и реактивная перестройка нервной системы» (СПб, Изд-во СПбУ, 1996). Первая самостоятельная монография О.С. Сотникова «Функциональная морфология живого мякотного нервного волокна» (Л., Наука, 1976) удостоена премии АМН СССР им. академика Бориса Иннокентьевича Лаврентьева. Описания и иллюстрации живых миелиновых волокон из этой книги вошли в ряд учебников и руководств по гистологии.

В 1984 г. О.С. Сотников защитил докторскую диссертацию «Динамика и механизмы неспецифической реактивной перестройки нейрона», в 1989 г. стал руководителем группы, а затем и лаборатории функциональной морфологии и физио-



логии нейрона, сменив на этой должности проф. В.Н. Майорова, перешедшего на другую должность по возрасту. В 1995 г. Олег Семенович получил звание профессора.

Работая в академическом институте, О.С. Сотников не теряет интерес к педагогической деятельности. Под его руководством защищены 10 кандидатских и докторских диссертаций. Он постоянно читает лекции о структурной кинетике живого нейрона в Санкт-Петербургском университете, ВМедА, в Москве, Нижнем Новгороде, Сургуте и т. д.

Основной методикой прижизненных исследований О.С. Сотникова становится культура диссоциированных нейронов. Вместе с сотрудниками ему удалось впервые вырастить кустиковидный механорецептор и показать его функциональную полноценность (Физиол. журн. СССР, 1989, № 9, с. 1210–1219). Огромный фактический материал позволил выявить закономерности формирования нервных ганглиев, сплетений и нервных стволов [Сотников О.С. Динамика структуры живого нейрона. Л., Наука, 1985]. Многолетние кино- и видеонаблюдения приводят его к выводу о сходстве закономерностей формирования нервных структур в культуре ткани и в организме примитивных обитателей моря (Морфология, 1999, т. 115, вып. 2, с. 7–23). Впервые была показана реальная возможность искусственного конструирования жизнеспособных систем нейронов и создания про-

<sup>1</sup> Более подробные сведения о нем см. Морфология, 1996, т. 110, вып. 4, с. 124–125.

## ИВАН ПЕТРОВИЧ ШЛЫКОВ (к 80-летию со дня рождения)



15 ноября прошлого года исполнилось 80 лет заслуженному врачу РФ, доктору медицинских наук, профессору-гистологу Ивану Петровичу Шлыкову.

Крестьянский сын, плоть от плоти земли русской, он получил среднее медицинское образование и по окончании в 1942 г. медицинского техникума еще юношей оказался в рядах Советской Армии. С ее пере-

довыми частями военфельдшер, лейтенант Иван Шлыков прошел Югославию, Австрию и в 1946 г. через территорию Румынии возвратился на Родину.

С первой попытки он успешно сдал вступительные экзамены и был зачислен в 1947 г. на I курс педиатрического факультета 2-го МОЛМИ. Учился истово, упорно одолевая трудный учебный материал, имея ясные мотивации в жизни и социально-психологические установки, направленные на служение охране здоровья Отечества.

Еще в студенческие годы И.П. Шлыков проявил интерес к гистологии, что было вовремя замечено кафедральным коллективом. Выпускник И.П. Шлыков был приглашен в аспирантуру при кафедре гистологии, где под руководством проф. Т.А. Григорьевой начал исследования реакции структур внутренних органов в условиях деафферентации. Итогом научных изысканий И.П. Шлыкова стала успешно защищенная им в 1957 г. кандидатская диссертация «Изменения в почках при денервации».

Дальнейшая жизнь и деятельность канд. мед. наук И.П. Шлыкова связана с 1956 г. с коллективом Воронежского медицинского института, где он занимал должность ассистента кафедры гистологии, а в последующем доцента этой кафедры. В этот период раскрылись широкие организаторские способности И.П. Шлыкова в ходе многолетней работы

в деканате лечебного факультета. Как декан он снискал любовь и признательность широких студенческих масс, постоянно благодарных ему за помощь и поддержку в трудные годы студенческой жизни.

Научная деятельность И.П. Шлыкова была связана с развиваемыми в те годы представлениями о механизмах регенераторных процессов под руководством заведующего кафедрой, чл.-кор. АМН СССР проф. А.А. Войткевича. Результатом научных изысканий Ивана Петровича стала докторская диссертация «Регенерация щитовидной железы в различных экспериментальных условиях», успешно защищенная в 1972 г.

В научном багаже проф. И.П. Шлыкова более 200 печатных работ и 2 монографии.

На протяжении многих лет успешной работы проф. И.П. Шлыкова в стенах Воронежского медицинского института он заведовал кафедрой общей биологии с медицинской генетикой, кафедрой гистологии. Общественная деятельность проф. И.П. Шлыкова связана с ветеранским движением, он является председателем Совета ветеранов академии.

В наши дни заслуженный врач РФ профессор кафедры гистологии И.П. Шлыков преподает предмет отечественным и зарубежным студентам, читает лекции, которые собирают широкую аудиторию. Его компетентность и глубокие знания гистологии постоянно находят отклик в студенческих коллективах.

Проф. И.П. Шлыков любим и уважаем студентами, сотрудниками кафедры гистологии, всем коллективом Воронежской государственной медицинской академии им. Н.Н. Бурденко.

Поистине вся жизнь проф. И.П. Шлыкова отдана делу сохранения традиций, методологии, высоконаучного духа отечественной гистологии — он хранитель творческого наследия отечественных гистологов, соиздатель основ развития гистологии сегодня и для будущих поколений.

Свой 80-летний юбилей И.П. Шлыков встретил в кругу семьи, среди единомышленников и сподвижников.

Морфологи, медицинская общественность Воронежской медицинской академии им. Н.Н. Бурденко в дни славного юбилея желают И.П. Шлыкову здоровья, долгих лет жизни и успеха на ниве отечественной гистологии, медицинской науки и здравоохранения.

*Правление Воронежского отделения ВНОАГЭ*

*Редколлегия журнала «Морфология»  
присоединяется к поздравлениям и желает юбиляру  
всего наилучшего.*

таких сведений без увеличения объема издания могло бы повысить его информативность. Особенно это относится к рисункам, сделанным с электронно-микроскопических фотографий, на которых не всегда легко определить действительные размеры объектов.

Дискуссионным моментом является спорное утверждение авторов, что обработку препаратов соединениями тяжелых металлов следует называть окраской. Если по поводу допустимости указания «окраска: осмирование» можно согласиться с авторами, так как названием окраски служит способ обработки материала, а не название химического соединения, то по поводу указания «окраска: азотнокислое серебро» можно высказать два возражения. Первое состоит в том, что азотнокислое серебро нельзя отнести к категории красителей. При использовании различных методов обработки препаратов солями серебра происходит восстановление металла на различных структурах клетки или волокнах межклеточного вещества. Для обозначения этого процесса в гистологической литературе традиционно используется термин «импрегнация». В результате обработки структуры импрегнируются именно металлом, а не солью металла. Второе

возражение касается отсутствия указаний на авторский метод импрегнации. Если для студента это может быть не существенно, то врач, аспирант и научный работник должны отчетливо представлять, что при импрегнации по Гольджи, Бильшовскому, Кахалю и другим авторским прописям получаются различные результаты.

Атлас бы еще больше выиграл как полноценное справочное руководство, если бы все рисунки с препаратов были бы снабжены указанием на принадлежность изучаемого органа человеку или животному. В части случаев такие указания имеются, но в отдельных случаях их хотелось бы получить (например рис. 161 — язык, дорсальная поверхность).

В целом же атлас производит очень хорошее впечатление. Авторы необходимо поблагодарить за прекрасное учебное пособие, которое следовало бы переиздать большим тиражом (тираж 3000 экземпляров вряд ли способен обеспечить потребности даже одного Санкт-Петербурга) и широко использовать в преподавании гистологии, цитологии и эмбриологии в вузах нашей страны.

*Д.Э. Коржевский*

таблицы из их трудов, а также портреты художников и ряда выдающихся деятелей той эпохи, в которой жили и работали анатомы. Список использованной литературы включает около 200 работ. В приложении воспроизведены две ранее опубликованные в зарубежных журналах статьи автора об анатомах XVI–XVII столетий и персонажах из фронтисписа к «Анатомии» Андрея Везалия.

Издание осуществлено на высоком полиграфическом уровне, что определяет его не только научную, но и эстетическую ценность. Можно высказать несущественные замечания. В тексте автор не избежал повторений, не всегда выдержана

современная анатомическая терминология. Иллюстрации в приложении дублируют таковые в основном тексте.

Таким образом, по своему содержанию книга Н.И. Гончарова фактически представляет собой историю анатомии XVI–XVIII столетий.

Нужно полагать, что благодаря огромному массиву информации и обилию высококачественных иллюстраций книга Н.И. Гончарова «Зримые фрагменты истории анатомии» будет с интересом и пользой прочитана как анатомами, так и всеми, кто интересуется историей науки.

*В.С. Сперанский*

© Д.Э. Коржевский, 2007  
УДК 611.018+576.3+611.013[084.4][049.3]

## **С.И. Юшканцева и В.Л. Быков. Гистология, цитология и эмбриология. Краткий атлас: учебное пособие. СПб., Изд-во П-2, 2006, 96 с., 248 ил.**

Краткий атлас С.И. Юшканцевой и В.Л. Быкова является прекрасно изданным, высоко информативным учебным пособием для студентов лечебного и стоматологического факультетов медицинских институтов.

Представленный иллюстративный материал охватывает все разделы курса в соответствии с учебной программой и ориентирован на помощь в подготовке к практическим занятиям, связанным с зарисовкой микроскопических препаратов и электронных микрофотографий. Издание вполне соответствует современному уровню знаний, касающихся микроскопической организации органов и тканей млекопитающих.

Благодаря использованию оригинальных, тщательно выполненных, тонко детализированных цветных рисунков авторам удалось добиться высокой концентрации полезной информации в малом объеме издания, а прекрасная цветопередача и некоторая схематизация сложных рисунков [например, рис. 76 — развитие кости на месте хряща, рис. 122 — внутреннее ухо, рис. 183 — тонкая кишка (общий вид) и др.] позволили отказаться от использования дополнительных к рисункам пояснительных схем.

Отсутствие оригинальных микрофотографий в данном атласе не кажется недостатком, а является безусловным преимуществом, поскольку не привязывает студентов к конкретным фрагментам изображения и развивает не только их зрительную память, но и способствует выработке у них навыка самостоятельного анализа гистологических срезов, изготовленных с различных блоков. Кроме того, применение микрофотографий не позволило бы сделать атлас таким компактным и привело бы к значительному удорожанию издания, сделав его труднодоступным для студентов.

Рисунки, сделанные с электронных микрофотографий, позволяют авторам обратить внимание читателей на иллюст-

рируемые детали строения органелл и клеток. Они наглядны и заслуживают самой высокой оценки.

Среди многих достоинств анализируемого издания наиболее существенным является высочайшее качество большинства оригинальных цветных рисунков. Отдельные иллюстрации настолько мастерски выполнены (рис. 76 — развитие кости на месте хряща, рис. 78–80 — пластинчатая костная ткань, рис. 156 — кожа пальца, рис. 159 — кожа волосистой части головы, рис. 173, 174 — развитие зуба, рис. 191 — червеобразный отросток, рис. 243 — матка в различных фазах менструального цикла), что заставляют вспомнить о непревзойденных рисунках проф. А.А. Максимова.

Высококачественная полиграфия позволила добиться точной цветопередачи, сопоставимой с лучшими зарубежными образцами.

Условные обозначения информативны, понятны, соответствуют принятой номенклатуре и вполне разъясняют детали рисунков. Существенно то, что авторы выбрали оптимальное соотношение между размерами рисунков и размерами цифровых обозначений, а также толщиной линий и стрелок, нанесенных на изображение. Поэтому обозначения не маскируют отмечаемые детали и точно указывают на нужные структуры.

Атлас содержит удобный и компактный предметный указатель, позволяющий студенту легко найти нужный рисунок.

Несмотря на очевидные достоинства анализируемого атласа как пособия для студентов, следует указать и на некоторые неточности либо моменты дискуссионного характера, которые несколько затрудняют применение данного издания в качестве справочного пособия для врачей, аспирантов и научных работников. Их немного. Это — отсутствие масштабных отрезков либо сведений об увеличении микроскопа. Наличие