

УДК 6П (084.121)(07)
ББК 28.706я61

Б61

Рецензенты:

зав. кафедрой анатомии человека ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет Росздрава», акад. РАМН, проф., заслуженный деятель науки РФ, президент Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов *Л.Л. Колесников*¹.

зав. кафедрой нормальной анатомии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет Росздрава», д-р мед. наук, проф. *А.П. Киясов*.

Б61 Билич Г.Л., Крыжановский В.А.

Анатомия человека: Атлас : в 3-х т. Т. 3. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. : ил.

ISBN 978-5-0704-1408-8 (общ.)

ISBN 978-5 9704-2349-3 (т.3)

Малоформатный атлас, построенный по принципам систематической и функциональной анатомии и являющийся сокращенной версией большого анатомического атласа, выпущенного издательством в 2010—2012 гг., содержит более 2500 высококачественных иллюстраций всех аппаратов, систем и органов тела человека, в том числе многоцветные рисунки, созданные на основе натуральных препаратов, схемы, фотографии фиксированных и нефиксированных трупных препаратов и восковых муляжей изображения, полученные с помощью современных лучевых методов исследования (рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, эхографии, скинтиграфии, термографии), электронограммы, микрофотографии. Анатомические термины впервые в мировой литературе даны на трех языках: национальном (русском), латинском и английском. Латинские и английские термины полностью соответствуют современной Международной анатомической номенклатуре, утвержденной XV Международным анатомическим конгрессом (Рим, 1990). Русские термины утверждены IV Всероссийским съездом анатомов, гистологов и эмбриологов (1999). Оригинальные таблицы содержат обобщенные подробные сведения о системах и отдельных органах, их строении, топографии и функциях.

Содержание малоформатного атласа полностью соответствует программе по дисциплине «Анатомия человека» для медицинских вузов.

В третьем томе детально иллюстрируется функциональная анатомия всех отделов нервной системы и органов чувств.

Малоформатный атлас предназначен для студентов медицинских вузов и факультетов, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», врачей всех специальностей, а также для студентов факультетов биологии, педагогики, психологии, антропологии, экологии. Будет полезен преподавателям вузов и научным работникам аспирантам, учителям биологии общеобразовательных и специальных школ.

УДК 611(084.12 0)(07)
ББК 28.706я61

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»*

ISBN 978-5-9704-1408-8 (общ.)

ISBN 978-5-9704-2349-3 (т.3)

© Билич Г.Л., Крыжановский В.А., 2012

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2012

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый малоформатный атлас анатомии человека отличается от аналогичных изданий тем, глубиной проработки материала и составлен с учетом последних достижений науки. В нем собраны подробные сведения о функциональной анатомии человека. Все термины приведены в соответствии с Международной анатомической номенклатурой и официальным списком русских терминов (2003).

Содержание атласа полностью соответствует программам по анатомии человека для медицинских вузов. Он будет также полезен студентам, изучающим биологию, антропологию, аспирантам, врачам.

Атлас состоит из трех томов, содержащих более 2500 оригинальных цветных рисунков, что делает его ценным по объему и качеству информации.

В первом томе представлена подробная информация об опорно-двигательном аппарате (система соединений, скелетные мышцы). Второй том освещает строение систем и внутренних органов пищеварительной, дыхательной, сердечно-сосудистой, иммунной систем, мочеполового аппарата, эндокринных желез, полости груди, живота и таза. В третьем томе рассматриваются структуры центральной и периферической нервной систем (соматической и вегетативной) и органов чувств, в атласе приведены изображения органов, полученные с помощью современных методов лучевых методов.

При составлении атласа использована оригинальная методика, способствующая наиболее эффективному и быстрому усвоению сложного материала. Предлагаемое издание выгодно отличается от других изданий по описанию названий терминов. Вместо громоздких и малоинформативных подписей к рисункам, каждая анатомическая структура имеет обозначения непосредственно на самом рисунке, названия терминов представлены на двух языках - на русском и латинском. В нижней части рисунка, кроме того, расположены подписи на английском языке, что дает возможность использовать данный атлас как иностранным студентам (число которых в медицинских вузах с каждым годом растет), так и российским, обучающимся за рубежом.

Смотря на то что в атласе представлены исчерпывающие данные о нормальной анатомии человека, книга не перегружена информацией: форма подачи материала, рубрикация (разделы, главы, рубрики и подразделы) позволяют избежать повторов и легче находить искомое, атлас расположен рационально, что делает атлас удобным, очень информативным и современным, одним из достоинств является уникальный предметный указатель на трех языках: латинском, русском и английском - единственный в отечественной литературе. Это позволяет читателю, в том числе иностранному, быстро найти нужную страницу в книге.

Академик РАМН,
профессор

Л.Л. Колесников

Содержание

Предисловие.....	5
Предисловие от авторов.....	6
Нервная система.....	7
Центральная нервная система.....	11
Периферическая нервная система.....	137
Черепные нервы.....	138
Спинномозговые нервы.....	201
Вегетативная нервная система	
(симпатическая и парасимпатическая части).....	317
Органы чувств.....	387
Орган зрения.....	388
Орган слуха и равновесия.....	431
Орган вкуса.....	469
Орган обоняния.....	472
Общий покров (кожа).....	475
Предметный указатель латинских терминов.....	481
Предметный указатель русских терминов.....	523
Предметный указатель английских терминов.....	578