

Рецензії, відгуки, презентації
Reviews, comments, presentations

DOI: <https://doi.org/10.26641/1997-9665.2017.2.68-70>

Билич Г. Л. Атлас анатомии человека : учеб. пособие. В 3-х томах. Том 1 / Г. Л. Билич, В. Н. Николенко. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2014. – 488 с.

Язык: русский
ISBN 978-5-2222-1466-4



Предисловие авторов

Подготовка врачей начинается с изучения строения человеческого тела на всех иерархических уровнях. Анатомия человека — одна из основных фундаментальных дисциплин в системе медицинского образования. Анатомия — часть биологии, а именно морфологии, изучающей форму и строение организмов. Анатомия — дисциплина, состоящая из многих частей: макроскопической, микроскопической, ультрамикроскопической анатомии, рентгеноанатомии. Однако макроанатомия превалирует. Современная анатомия является функциональной: она рассматривает структуры в тесной связи с выполняемой ими функцией.

Анатомия, пожалуй, одна из самых трудных, если не самая трудная наука, которую должен в совершенстве знать врач. Будучи наукой описательной, анатомия базируется на изучении натуральных (трупных) препаратов. И это главное! Но для эффективного обучения недостаточно одних лишь препаратов.

Вначале необходимо ознакомиться со строением анатомических структур, то есть прочитать их описание, затем увидеть их на качественных, понятных иллюстрациях. Поэтому наряду с учебниками необходимы атласы, которые содержат четкие информативные схемы, рисунки, созданные на основе натуральных (трупных) препаратов. Только такие иллюстрации помогают проникнуть в тайную мудрость человеческого тела и познать уникальное строение его аппаратов, систем и органов. Лишь после рассмотрения рисунков и схем можно перейти к изучению трупного материала.

Учебник-атлас, который вы начинаете читать, содержит подробное описание тела человека, всех его структур, выполняемых ими функций и наглядные иллюстрации, позволяющие увидеть каждую анатомическую деталь. Но натуральный препарат отличается от рисунка, даже самого совершенного. Чтобы преодолеть это несоответствие, рисунки приводятся в нескольких вариантах.

Современная анатомия широко использует лучевые методы исследования, поэтому в атласе представлены электронные копии оригинальных рентгенограмм, рентгеновских компьютерных томограмм, магнитно-резонансных томограмм, ангиограмм. Это дает возможность студенту изучить, наряду с трупным материалом, строение живого человека с помощью современных методов визуализации.

На основании увиденного можно представить себе структуры и запомнить многочисленные детали. Для этого помимо иллюстраций нужны сводные таблицы.

В России, как и во всем мире, в качестве главной используется латинская анатомическая терминология, в каждой стране наряду с ней — эквиваленты латинских терминов на национальном языке. Как правило, студенту трудно запомнить анатомические термины, поэтому при создании настоящего учебника-атласа впервые в мировой учебной литературе на каждом рисунке названия терминов представлены на двух языках — русском и латинском, что облегчает усвоение. Вместо громоздких подрису-ночных подписей каждая структура обозначена непосредственно на самом рисунке. Впервые латинские термины полностью соответствуют последней Международной анатомической номенклатуре, утвержденной на XV Международном анатомическом конгрессе в Риме в 1990 г.

Русская терминология утверждена в качестве официальной IV Всероссийским съездом анатомов, гистологов и эмбриологов (Ижевск, 1999). Наряду с этим использованы термины по цитологии и гистологии с официальным списком русских эквивалентов (2009).

Сегодня в мире широко распространен английский язык. В вузах России обучается множество иностранных студентов, поэтому под каждым рисунком приведены и английские термины.

Это еще одна уникальная особенность учебника-атласа — ни в одном из доступных отечественных и зарубежных изданий не приводится терминология на трех языках (латинском, русском и английском).

Учебник-атлас построен по принципам систематической функциональной анатомии, он состоит из трех книг. Первый том посвящен опорно-двигательному аппарату (системы костей и их соединений, мышечная система). Во втором томе представлены системы внутренних органов: пищеварительная, дыхательная, мочевая, половые (мужская и женская), полость живота и таза, эндокринные железы, сердечнососудистая, лимфоидная и лимфатическая системы. Третий том знакомит читателя с нервной системой и органами чувств.

Учебник-атлас предназначен для преподавателей и студентов всех медицинских специальностей, врачей, аспирантов, научных работников, а также для студентов биологических, физкультурных, педагогических специальностей. Атлас будет полезен всем интересующимся строением собственного тела.

Авторы старались создать полный атлас анатомии человека, который востребован в XXI веке. Насколько это удалось, предоставляем судить читателю. Авторы примут с вниманием и благодарностью все замечания и пожелания коллег.

Содержание 1 тома «Атласа анатомии человека»

ЧЕЛОВЕК

Введение в анатомию

КЛЕТКА

ТКАНИ

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СТРОЕНИЯ ТЕЛА
ЧЕЛОВЕКА

ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

Система скелета

Строение скелета

Позвонки

Ребра и грудина

Кости черепа

Оссификация костей черепа

Кости мозгового черепа

Кости лицевого черепа

Топография черепа. Череп как целое

Череп новорожденного ребёнка и возрастные особенности черепа

Добавочный скелет. Кости конечностей

Кости верхней конечности

Кости пояса верхних конечностей

Кости свободной части верхней конечности

Кости нижней конечности

Кости пояса нижних конечностей

Кости свободной части нижней конечности

СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Соединения костей черепа

Соединения костей туловища. Позвоночник как целое

Соединения ребер и грудины. Грудная клетка

Соединения костей верхней конечности

Соединения костей нижней конечности

МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

Строение и классификация мышц

Работа мышц. Элементы биомеханики

Скелетные мышцы

Мышцы и фасции головы

Мышцы лица (мимические мышцы)

Жевательные мышцы

Топография фасций и клетчаточных пространств головы

Мышцы и фасции шеи

Топография фасций и клетчаточных пространств шеи

Мышцы и фасции спины

Топография фасций и клетчаточных пространств спины

Мышцы и фасции груди
Диафрагма
Топография фасций и клетчаточных пространств стенок груди
Мышцы и фасции живота
Мышцы передней и боковых стенок живота
Мышцы задней стенки брюшной полости
Функции мышц живота
Топография фасций и клетчаточных пространств стенок живота
Мышцы промежности
Топография фасций и клетчаточных пространств промежности
Мышцы и фасции верхней конечности
Мышцы пояса верхних конечностей

Мышцы свободной части верхней конечности
Мышцы плеча
Мышцы предплечья
Мышцы кисти
Топография фасций и клетчаточных пространств верхней конечности
Мышцы и фасции нижней конечности
Мышцы пояса нижних конечностей
Мышцы свободной части нижней конечности
Мышцы бедра
Мышцы голени
Мышцы стопы
Топография фасций и клетчаточных пространств нижней конечности