

© А.К. Косоуров, 2009
УДК 611(049.3)

Л.Е. Этинген. Лекции по анатомии человека. М., изд. МИА, 2007, 304 с.

Вышла в свет книга известного отечественного анатома, проф. Льва Ефимовича Этингена «Лекции по анатомии человека». Перу этого ученого и педагога принадлежат ряд интересных изданий по истории анатомии, ее функциональным аспектам, которые вышли в предыдущие годы, поэтому читатели всегда с интересом ждут выхода в свет его новых книг. В настоящее время существует широкий выбор учебников и методических пособий по анатомии человека для студентов медицинских вузов, авторы которых являются представителями различных анатомических школ. Издание, подготовленное проф. Л.Е. Этингеном, представляет лекционный курс (22 лекции), в котором изложены все темы, читаемые на лекциях по анатомии в Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Лекции построены на основе традиции московской анатомической школы.

Структура издания и последовательность лекций соответствуют логике изложения анатомических данных: опорно-двигательный аппарат, внутренние органы, а затем интегрирующие и регулирующие системы — сосудистая, иммунная, эндокринная и нервная. Материал лекций излагается с функциональных позиций, используются современные физиологические и морфологические данные. В лекциях, посвященных опорно-двигательному аппарату, подробно описаны строение костей, их химический состав, значение костного мозга. Большое внимание уделено влиянию занятий спортом на формирование скелета. В теме «Череп» детально представлена анатомия воздухоносных пазух, возрастные и половые особенности черепа, указаны краниометрические индексы. Лекция, посвященная вопросу о соединениях костей, подробно описывает строение суставов. Автор уделяет особое внимание синовиальной жидкости и ее роли. В лекции «Мышечная система» можно было бы больше дать информации о развитии мышц, например, указать что мышцы, развивающиеся из миотомов, делят на мышцы дорсального и вентрального происхождения; отсутствует также информация о мышцах, которые являются производными висцеральных дуг.

Раздел «Спланхнология» включает 6 лекций. Изучению органов пищеварительной системы посвящены 3 лекции. Первая из них «Полость рта и глотка» останавливается на общих закономерностях строения кишечной трубки, содержит современные данные о клапанном аппарате в пищеварительном тракте. В лекции значительное внимание уделено железам полости рта, физиологическим особенностям их секрета. Материал изложен в возрастном аспекте, подробно описаны акты сосания и глотания, их фазы. При описании зубных формул было бы желательно дать формулу зубов в соответствии с рекомендациями ВОЗ, которая в настоящее время широко используется в стоматологической клинике. При перечислении органов, развившихся из передней кишки, не указан пищевод (стр. 51). При рассмотрении гистологического строения стенки органов пищеварительного тракта в организме человека не показано, что органы, расположенные выше диафрагмы, снаружи покрыты адвентицией (стр. 52).

В лекции «Сосудистая система» хорошо описаны закономерности распределения артерий и внутриорганных сосудов в организме человека, гистологические особенности сосудов, классификация внутриорганных и околоорганных вен. Представлена интересная информация об особенностях

венозного оттока от головы при разном эмоциональном состоянии человека.

При описании сердца подробно рассматриваются строение стенки этого органа, его проводящая система и клапанный аппарат, а также влияние типа васкуляризации на частоту возникновения инфаркта миокарда.

Автор предлагает отдельную тему по такому клинически важному вопросу, как коллатеральное кровообращение и венозные анастомозы. В своей лекции он описывает, от чего зависят эффективность коллатерального кровообращения, периоды развития коллатералей. Внимание студентов обращено на деление внутренних органов на три группы с учетом потенциально резервных окольных сосудов, что позволяет в той или иной степени осуществлять перевязку кровоснабжающих их сосудов. На стр. 200 есть неточность при указании на корни нижней полой вены, которая образуется путем слияния общих правой и левой подвздошных вен.

В лекциях, посвященных нервной системе, автор предлагает большое количество оригинальных схем и таблиц, которые облегчают усвоение материала. Данные лекции содержат много современных данных о физиологических особенностях синапсов и различных отделов головного мозга.

Каждая лекция содержит исторический раздел по данной теме. Подробно изложены детали строения органов и систем. Несомненным украшением лекций является использование стихов различных известных поэтов, изречений крупных ученых. В каждой лекции приводится список рекомендуемой литературы, что позволяет студентам углубить свои знания почти по каждому конкретному разделу анатомии. Очень важным является то, что материал лекций изложен в возрастном аспекте. Учитывая, что лекции предназначены, в первую очередь, для студентов медицинских вузов, весьма полезным и нужным является использование в тексте клинических примеров. В целом, лекции проф. Л.Е. Этингена содержат синтез анатомических данных, что дополняет систематическую анатомию, дает представление об организме как едином целом.

Конечно, каждый курс лекций основан на своей анатомической школе. Поэтому лекции проф. Л.Е. Этингена могут отличаться от лекций, читаемых в других вузах страны и, в частности, в Санкт-Петербургском государственном медицинском университете им. акад. И.П. Павлова. В текстах лекций совершенно отсутствуют вопросы филогенеза. Филогенез может демонстрировать связь между строением и функцией органов и систем. Очень сжато или совсем не рассматривается онтогенез, а это важно для понимания возникновения различных пороков и аномалий развития. Можно было бы более подробно осветить современные представления о строении микроциркуляторного русла.

В целом, выход в свет лекций по анатомии является своевременным и важным. Со времен акад. Д.А. Жданова полный курс лекций не выпускался. Лекции, как неотъемлемая часть учебного процесса, очень полезны в качестве дополнения к практическим занятиям и могут быть использованы не только студентами-медиками, но и начинающими врачами в их практической деятельности.

А.К. Косоуров