

С. С. Лёвкин

**АТЛАС
АНАТОМИИ
ЧЕЛОВЕКА**

Пищеварительная система

Издательство АСТ
Москва

УДК 611(075.32)

ББК 28.706я723

Л34

Лёвкин, Сергей Сергеевич.

Л34 Атлас анатомии человека. Пищеварительная система / С.С. Лёвкин. — М.: Издательство АСТ, 2026. — 64 с.: ил.

ISBN 978-5-17-178853-7 Атлас анатомии человека в таблицах

ISBN 978-5-17-178851-3 Атлас анатомии человека в таблицах (тв)

Этот крупноформатный атлас детально исследует морфологию и топографию органов пищеварительной системы — от ротовой полости до кишечника, печени и поджелудочной железы. В нем представлены четкие данные о строении, кровоснабжении и иннервации каждого органа. Высококачественные цветные иллюстрации, адаптированные под большой размер страниц, делают сложные структуры (например, ворсинки кишечника или ацинусы поджелудочной железы) наглядными и способствуют формированию целостного представления о системе пищеварения человека. Атлас предназначен для студентов и практикующих медиков.

УДК 611(075.32)

ББК 28.706я723

ISBN 978-5-17-178853-7

Атлас анатомии человека в таблицах

ISBN 978-5-17-178851-3

Атлас анатомии человека в таблицах (тв)

© С.С. Лёвкин, 2026

© Оформление. ООО «Издательство АСТ», 2026

Вступление

Настоящий атлас содержит детализированные сведения, касающиеся строения и функций органов пищеварительной системы. Материал в нем изложен системно и последовательно, что позволяет читателю составить целостное представление не только об отдельных органах и системах, но и о принципах организации человеческого организма в его единстве.

Данное издание сфокусировано на детальном изучении пищеварительной системы – сложнейшего комплекса органов, ответственного за жизненно важные процессы механической и химической обработки пищи, всасывания питательных веществ и выделения.

Каждый раздел включает значительное количество высококачественных цветных иллюстраций, схем и топографических картинок, обеспечивающих максимальную наглядность и лучшее усвоение теоретического материала. Все анатомические термины, используемые в атласе, строго соответствуют Международной анатомической номенклатуре (FCAT) и приводятся с параллельным указанием на латыни.

Атлас предназначен для студентов медицинских и биологических специальностей, ординаторов, а также для практикующих врачей различных специализаций, стремящихся углубить свои знания в области анатомии.

Пищеварительная система

Питательные вещества, попадающие в организм человека и являющиеся необходимым источником энергии, усваиваются благодаря работе пищеварительной системы. Усвоение питательных веществ способствует делению и росту клеток.

Пищеварительный тракт достигает в длину 8–10 м. Его составными частями являются пищеварительная трубка, крупные железы пищеварительного тракта (слюнные железы, поджелудочная железа и печень) и мелкие железы, которые находятся в толще слизистой оболочки, покрывающей все отделы пищеварительного тракта.

Пищеварительная трубка изгибается, образуя петли. Ее составные части: полость рта, глотка, пищевод, желудок, тонкая, толстая и прямая кишка.

Пищеварительная трубка имеет несколько оболочек, к которым относятся:

- слизистая оболочка (*tunica mucosa*);
- подслизистая основа (*tela submucosa*);
- мышечная оболочка (*tunica muscularis*);
- наружная соединительная серозная оболочка (*tunica adventitia*).

Ротовая полость

Пищеварительная система начинается с **полости рта** (*cavum oris*) (рис. 1, б), которая имеет границы:

- вверху – небо (твердое и мягкое);
- внизу – мышцы, образующие дно полости рта;
- спереди – губы;
- с боков – щеки.

Ротовая щель является выходом **полости рта** наружу. Ее границы образованы мышечными складками губ, которые снаружи покрыты кожей, а изнутри – слизистой оболочкой.

Сообщение с глоткой осуществляется через перешеек зева (*isthmus faucium*).

Полость рта с помощью альвеолярных отростков челюстей и зубов разделяется на преддверие рта (*vestibulum oris*) (рис. б) и заднеполость рта (*cavum oris proprium*).

Преддверие рта является щелью, имеющей форму дуги, которая пролегает между щеками и деснами с зубами.

Слизистая оболочка рта (*tunica mucosa oris*) покрывает всю полость рта. Ее верхний покров образован многослойным плоским неороговевающим эпителием. В толще слизистой оболочки находятся многочисленные железы.

Десной (*gingiva*) называют участок слизистой оболочки, который окружает шейки зубов на надкостнице альвеолярных отростков челюстей.

Щеки (*buccae*) образованы с помощью щечной мышцы. Их наружная сторона покрыта кожей, а внутренняя – слизистой оболочкой рта. Жировое тело щеки находится в промежутке между жевательной мышцей и щечной мышцей (*m. buccinator*). Подкожная клетчатка утолщается в центральной области щек.

Твердое и мягкое небо образуют верхнюю стенку полости рта. Твердое небо (*palatum durum*) является передней частью, мягкое небо (*palatum molle*) – задней. В основе твердого неба лежит костное небо. В его образовании участвуют небные отростки верхних челюстей и горизонтальные пластинки небных костей. Белая полоса, расположенная в середине сли-

Системы внутренних органов

