

*Жидоморов И. А., Юшкевич Е. С.*

**ОСОБЕННОСТИ АТОМИИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ ПИЩЕВОДА ЧЕЛОВЕКА В  
ПРЕНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА**

*Научный руководитель ст. преп. Шестакович Е. Н*

*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Развитие фетальной хирургии брюшной части пищевода требует детальных сведений об его анатомии и топографии на этапах пренатального онтогенеза, и особенно в эмбриональном и раннем плодном периоде, когда завершаются процессы эмбриогенеза внутренних органов и происходит становление их топографии.

**Цель:** выявить особенности анатомии брюшной части пищевода человека в пренатальном периоде онтогенеза человека.

**Материалы и методы.** Материалом для исследования послужили серии сагиттальных, поперечных и фронтальных срезов 49 зародышей человека от 4 до 31мм теменно-копчиковой длины (ТКД) (4–7-я неделя внутриутробного развития), из коллекции кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета. Зародыши предварительно были фиксированы в 10%-ном растворе нейтрального формалина с последующей импрегнацией азотнокислым серебром по методике Бильшовского-Буке, часть эмбрионов окрашена гематоксилином и эозином, а также по Ван-Гизон. Статистическая обработка данных и анализ результатов исследования проводились с использованием программ «Microsoft Excel – 2013» и «Statistica 10,0 for Windows».

**Результаты и их обсуждения.** Анализ полученных данных показал, что мышечная оболочка в брюшной части пищевода визуализируется у эмбрионов 14мм ТКД, (17 стадия развития по Карнеги). Дифференциация этой оболочки на циркулярный и продольный слои происходит у эмбрионов 28мм ТКД (20 стадия развития по Карнеги). В развитии стенки брюшной части пищевода период ускоренного ее роста отмечается у эмбрионов 9-11мм ТКД (15-16 стадия развития по Карнеги)), а также у эмбрионов 14-18мм ТКД (17-18 стадия развития по Карнеги)).

**Выводы.** Таким образом в ходе исследования установлено, что формирование оболочек стенки брюшной части пищевода человека происходит на 6 неделе внутриутробного развития (эмбрионы 28мм ТКД). Установлены периоды ускоренного роста стенки брюшной части пищевода, которые соответствуют 15-16 и 17-18 стадиям развития по Карнеги.