

Топографо-анатомические особенности поджелудочной железы у плодов человека

Денисов С.Д., Анципович А.П.

Рубрики: 34.21.17

Белорусский государственный медицинский университет

Тема НИР: «Изучить особенности топографии и строения поджелудочной железы у плодов человека в возрасте 4–7 мес.».

Сроки выполнения НИР: сентябрь 2001 г. — февраль 2002 г.

Научный руководитель: канд. мед. наук, проф. С.Д. Денисов.

Цель работы — изучить топографо-анатомические особенности и морфометрические показатели поджелудочной железы у плодов человека в возрасте от 4 до 7 мес.

Применялся метод макроскопического препарирования и морфометрии.

Нами проанализированы данные вскрытий 23 плодов (12 мужского пола и 12 женского), из них 7 плодов (30,4%, 4 мужского и 3 женского пола) в возрасте 4 мес., 7 (30,4%, 3 мужского и 4 женского пола) — в возрасте 5 мес., в возрасте 6 мес. — 5 плодов (21,7%, 3 мужского и 2 женского пола) и 4 плода в возрасте 7 мес. (17,5%, по 2 мужского и женского пола).

Изучены топография, форма и размеры поджелудочной железы.

На основании внешнего вида выделены булавовидная (47,8%) и S-образная (52,2%) формы поджелудочной железы.

Форма железы определялась в основном внешним видом головки органа. Для булавовидной характерно утолщение головки; индекс отношения поперечного размера головки над продольным колеблется от 1,0 до 1,2. S-образная форма поджелудочной железы характеризуется изогнутой формой и индексом отношения поперечного и продольного размеров головки железы 0,7–0,9.

На поперечных срезах тела и хвоста в 14 случаях (60,9%) выделены треугольная форма поджелудочной железы и в 9 случаях (39,1%) — плоская.

Длина описываемого органа колеблется от 15 до 25 мм. Тело имеет 3 поверхности: заднюю, которая обращена к задней брюшной стенке, переднюю, обращенную к задней стенке желудка, и нижнюю, которая обращена книзу и кпереди. Ширина поверхностей поджелудочной железы в области тела составляет от 2×2×1 мм до 5×5×3 мм.

Анализ полученных данных не выявил зависимости между формой, размером частей поджелудочной железы и полом исследованных нами плодов.

Таким образом, форма поджелудочной железы имеет как булавовидный, так и S-образный вид, которые встречаются одинаково часто. Форма поджелудочной железы на уровне ее тела может быть как треугольной, так и плоской; первая встречается чаще.

Область применения: эмбриология.

Рекомендации по использованию: результаты исследований могут быть использованы в качестве базы данных для обоснования вариантной анатомии и топографии поджелудочной железы.

Предложения по сотрудничеству: совместные исследования по данной проблеме.