

Морфологические и морфометрические особенности поджелудочной железы взрослого человека

Вакуленчик Екатерина Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Дзержинск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, доцент Трушель Наталья Алексеевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

В настоящее время существует множество заболеваний поджелудочной железы, связанных как с ее функцией, так и морфологией. Одним из важнейших показателей адекватного функционирования железы являются ее нормальные размеры, строение, положение большого и малого сосочков двенадцатиперстной кишки, что и было изучено в настоящей работе.

Цель исследования

установить морфологические и морфометрические особенности различных частей поджелудочной железы взрослых людей.

Материалы и методы

макро-микроскопически, морфометрически и статистически изучена поджелудочная железа на 18 органокомплексах умерших взрослых людей, причина смерти которых была не связана с патологией поджелудочной железы, сахарным диабетом и алкоголизмом.

Результаты

. В ходе работы было установлено, что поджелудочная железа взрослого человека имеет следующие морфометрические показатели. Размеры головки органа составляют: длина - от 53 до 75 мм ($61 \pm 0,5$ мм), ширина - от 28 до 50 мм в ширину (39 ± 1 мм), толщина - от 6 до 32 мм ($14,5 \pm 1$ мм). Размеры тела и хвоста составили: длина - от 120 до 178 мм ($135 \pm 0,5$ мм), ширина - 19 до 83 мм ($34 \pm 0,8$ мм), толщина - от 5 до 46 мм ($11,67 \pm 2$ мм). Тело железы в 44% случаев имело «г-образную» форму, в 55% случаев – «треугольную» форму, в 1% - округлую. В 72% случаев панкреатический проток подходил к медиальной поверхности нисходящей части двенадцатиперстной кишки и открывался на большом сосочке двенадцатиперстной кишки, в 28% случаев – он подходил к латеральной поверхности нисходящей части двенадцатиперстной кишки. В 88,9% наблюдений на медиальной поверхности нисходящей части двенадцатиперстной кишки выявлялись большой и малый сосочки. Положение поджелудочной железы в 83% случаев было типичное - позади желудка, в 17% случаев – ниже.

Выводы

Таким образом, строение поджелудочной железы взрослого человека отличается вариабельностью формы, морфометрических показателей, топографии панкреатического протока по отношению к двенадцатиперстной кишке, выраженности большого и малого сосочков двенадцатиперстной кишки.