

Топографические и морфометрические особенности червеобразного отростка взрослого человека

Вашкова Дарья Николаевна

Белорусский государственный медицинский университет, Дзержинск

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

Введени

Изучение топографии, строения и морфометрических особенностей червеобразного отростка человека является актуальным в связи тем, что острый аппендицит относится к наиболее распространенным хирургическим заболеваниям и составляет около 80% всех заболеваний с острой хирургической патологией органов брюшной полости.

Цель исследования

Установить топографические и морфометрические особенности червеобразного отростка взрослого человека.

Материалы и методы

Материалом для исследования послужила слепая кишка с червеобразным отростком и дистальным участком подвздошной кишки 15-ти умерших людей (возраст от 60 до 80 лет), причина смерти которых не связана с заболеваниями органов брюшной полости. Материал был получен в соответствии с Законом Республики Беларусь № 55-3 от 12.11.2001 «О погребении и похоронном деле» из служб патологоанатомических и судебных экспертиз г. Минска и Минской области.

Результаты

В ходе работы было установлено, что червеобразный отросток взрослого человека характеризуется следующими морфометрическими показателями: длина - от 65 до 105 мм, диаметр - от 4 до 13 мм. Размеры слепой кишки: ширина - от 60 до 90 мм, высота - от 45 до 100 мм. Ширина подвздошной кишки колеблется от 16 до 25 мм.

В результате исследования установлены следующие закономерности. Чем больше высота слепой кишки, тем больше длина червеобразного отростка. Чем длиннее червеобразный отросток, тем меньше его диаметр. При изучении топографических особенностей аппендикса установлено нисходящее (62,5% случаев), медиальное (25%) и восходящее (12,5%) положение червеобразного отростка. Угол в месте отхождения аппендикса от подвздошной кишки составил от 15 до 90°. При нисходящем положении червеобразного отростка угол отхождения равен 60-90°, при медиальном – 15-30°, при восходящем – 30-60°. Длина червеобразного отростка больше при его нисходящем положении.

Выводы

Таким образом, морфометрические показатели червеобразного отростка у взрослого человека характеризуются вариабельностью в зависимости от размеров слепой кишки, угла отхождения аппендикса от подвздошной кишки. Чаще всего (62,5% случаев) наблюдалось нисходящее положение червеобразного отростка. Установленные особенности строения, топографии и морфологии червеобразного отростка необходимо учитывать при оперативных вмешательствах.