

Актуальность исследования строения и расположения брыжейки тонкой кишки в брюшной полости у людей с разными типами телосложения связана с частым нахождением тонкой кишки и ее брыжейки в составе паховых, бедренных и пупочных грыж, развитием странгуляционной кишечной непроходимости, обусловленной повышенной подвижностью тонкой кишки, имеющей широкую брыжейку. Кроме того, в последнее время идут активные разработки использования больших сегментов тонкой кишки на ножке для пластических операций: создание искусственного влагалища, мочеточника, мочевого пузыря. При проведении пластических операций с использованием сегмента тонкой кишки на ножке основополагающими являются два момента: подвижность данного сегмента и его кровоснабжение. Подвижность сегмента тонкой кишки связана с топографическими особенностями разных отделов ее брыжейки. Несмотря на большой объем исследований брыжейки тонкой кишки, не уделено достаточного внимания особенностям ее топографии у лиц с разными типами телосложения.

Исходя из этого, **целью исследования** явилось изучение строения и пространственного расположения брыжейки тонкой кишки у лиц с разными типами телосложения.

Материалы и методы

Проведено антропометрическое и органомерическое исследование на 35 трупах мужчин второго периода зрелого возраста.

На первом этапе исследования определялась длина корня брыжейки тонкой кишки. Для этого параллельно корню брыжейки укладывалась шелковая нить от fl. duodenojejunalis до ang. ileocaecalis. После чего отмеченный участок нити укладывался на сантиметровую линейку и определялась длина корня брыжейки.

Для определения пространственного расположения корня брыжейки тонкой кишки использовалась линейка для определения пространственных координат внутренних органов. С помощью данной линейки определялись координаты начала корня брыжейки (fl. duodenojejunalis), середины и конца (ang. ileocaecalis), после чего полученные данные переносились на систему координат миллиметровой бумаги и изображалось пространственное расположение корня брыжейки в брюшной полости.

На следующем этапе измерялся угол, предложенный В.И. Варламов и С.Н. Кахиани, образуемый пересечением корня брыжейки и средней линии тела и называемый углом наклона корня брыжейки. Этот угол определяется на системе координат пересечением оси ОУ (срединной линии тела) и линии, соединяющей координаты начала и окончания брыжейки.

Далее определялась ширина брыжейки - расстояние от корня до кишечного конца. Ширина измерялась нами в пяти точках: начало, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ и конец брыжейки.

Результаты и обсуждение

Длина брыжейки тонкой кишки колебалась от 14,5 до 19,5 см. У лиц долихоморфного телосложения длина брыжейки колебалась от 17 до 19,5 см, у лиц мезоморфного телосложения - от 16 до 17,5 см, у лиц брахиморфного телосложения - от 14,5 до 17 см. Таким образом, максимальная длина корня брыжейки тонкой кишки наблюдалась у лиц долихоморфного телосложения, а минимальная - у лиц брахиморфного телосложения.

По построенным графикам выявлено, что пространственное расположение корня брыжейки всецело зависит от расположения двенадцатиперстно-тощекишечного изгиба и илеоцекального угла. Пространственные координаты нижней точки прикрепления корня брыжейки (илеоцекального угла) подвержены большим колебаниям у лиц с разными типами телосложения, в отличие от верхней точки (двенадцатиперстно-тощекишечного изгиба), имеющей близкие пространственные координаты у лиц разных типов телосложения. Ф.И. Валькер выделяет две крайние формы прикрепления брыжейки - горизонтальное и вертикальное, между этими крайними формами расположены все остальные. По построенным на системе координат графиках выявлено, что у лиц брахиморфного телосложения илеоцекальный угол расположен выше, чем у лиц долихоморфного телосложения, мезоморфный тип занимает промежуточное положение. Поэтому лица брахиморфного телосложения имеют близкое к горизонтальному расположение корня брыжейки, лица мезоморфного типа - косое расположение, лица долихоморфного типа - близкое к вертикальному.

Объективным критерием, подтверждающим указанные закономерности, является угол наклона корня брыжейки. У людей брахиморфного телосложения угол наклона брыжейки колебался в пределах 49-65°, у людей мезоморфного телосложения - в пределах 40-48°, а у людей долихоморфного телосложения - в пределах 30-42°.

Таким образом, величина угла наклона корня брыжейки обратнопропорциональна длине брыжейки, то есть при стремлении угла наклона брыжейки к 90° длина брыжейки уменьшалась, а при стремлении угла наклона к 0° длина брыжейки увеличивалась.

Ширина брыжейки тонкой кишки у лиц долихоморфного телосложения: в начальном отделе в пределах 1,5-3 см, постепенно нарастает и в $\frac{1}{4}$ составляет от 13-15 см, середина 15-17 см, $\frac{3}{4}$ - 16-18 см, после чего резко уменьшается и у места перехода подвздошной кишки вслепую составляет 1,5-2 см. У лиц мезоморфного телосложения в начальном отделе в пределах 1,5-3 см, в $\frac{1}{4}$ - 14-16 см, середина - 17-18 см, $\frac{3}{4}$ - 17-19 см, у места перехода подвздошной кишки в

слепую составляет 1-2,5 см. У лиц брахиморфного телосложения в начальном отделе в пределах 2-3,5 см, в У₄ составляет 14-17 см, середина - 17-19,5 см, ³Д - 18,5-20,5 см, у места перехода подвздошной кишки в слепую составляет 2-3 см. Лица брахиморфного телосложения имеют наиболее широкую брыжейку во всех исследуемых отделах, лица долихоморфного типа - наиболее узкую.

Таким образом, установлено, что при увеличении угла наклона корня брыжейки (более горизонтальном расположении корня) длина корня уменьшается, а ширина брыжейки увеличивается. А при уменьшении угла наклона корня брыжейки (более вертикальное расположение) длина корня увеличивается, а ширина брыжейки уменьшается.