

Гришечкин В. Ю., Коцуба А. С.

ДИАМЕТР ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ У ЛИЦ МУЖСКОГО ПОЛА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Введенский Д. В.

*Кафедра анатомии человека с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии
Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель*

Актуальность. До настоящего времени одной из сложнейших проблем в ургентной хирургии остается диагностика и лечение пациентов с острым нарушением мезентериального кровообращения, поэтому появилась острая необходимость в исследовании брыжеечных артерий.

Цель: определить диаметры верхней брыжеечной артерии (ВБА) в трёх сегментах у мужчин, проживающих на территории Гомельской области по данным серий компьютерных сканов. Произвести сравнение полученных данных с литературными источниками. Установить корреляционную зависимость между диаметром.

Материалы и методы. ВБА отходит от передней поверхности аорты на уровне XII грудного или I поясничного позвонка, тотчас ниже чревного ствола, и идет вниз и вперед под острым углом. Анатомически ВБА разделяют на 3 сегмента: I сегмент — от устья ВБА до отхождения средней ободочно-кишечной артерии. II сегмент — от места отхождения средней ободочно-кишечной артерии до уровня отхождения подвздошно-ободочно-кишечной артерии. III сегмент — дистальнее подвздошно-ободочно-кишечной артерии [1].

Для исследования использовались 50 серий компьютерных сканов мужчин, выполненных методом компьютерной томографии, проживающих на территории Гомельской области (средний возраст — $63 \pm 7,62$ лет) без клинических проявлений патологии изучаемого сосуда, полученных в УЗ «Гомельский областная клиническая больница».

Для исследования и измерения параметров верхней брыжеечной артерии в трёх сегментах при помощи метода КТ использовалась программа RadiAnt DICOM Viewer (64-bit).

Измерение проводилось в горизонтальной плоскости. Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора «Microsoft Excel 2017» и «Statistica» 13.0. Полученные данные интерпретированы и в статье представлены в виде таблиц и графиков.

Результаты и их обсуждение. Результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1. Диаметр верхней брыжеечной артерии в трёх сегментах.

| Показатели | Общий средний диаметр | Средний диаметр у мужчин |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| I сегмент ВБА, мм | $6,0 \pm 1,5$ мм | $6,3 \pm 0,62$ мм |
| II сегмент ВБА, мм | $5,6 \pm 1,24$ мм | $6,0 \pm 0,57$ мм |
| III сегмент ВБА, мм | $4,9 \pm 1,42$ мм | $4,3 \pm 0,43$ мм |

Исходя из данных, приведенных в таблице 1, следует, что:

1. В среднем, диаметр устья ВБА равен $6,0 \pm 1,5$ мм.
2. Диаметр изучаемого сосуда у мужчин, в среднем, равен $6,3 \pm 0,62$ мм для устья ВБА, $6,0 \pm 0,57$ мм для II сегмента и $4,3 \pm 0,43$ мм для III сегмент ВБА.

Выводы. В ходе проведенного исследования установлено, что диаметр устья ВБА у мужчин, в среднем, на 0,3 мм больше общего среднего значения по обоим полам, II сегмента — на 0,4 мм, диаметр III сегмент ВБА — на 0,6 мм. Вероятнее всего, это связано с тем, что измерение проводилось по данным серий компьютерных сканов, а не на анатомическом препарате.