

Фролова А.К., Чернель Д.В.

**ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРХНЕЙ
БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

Научный руководитель: ст. преп. Шестакович Е.Н.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Детальное изучение вариантной анатомии и морфометрических параметров верхней брыжеечной артерии (ВБА) крайне важно при проведении хирургических вмешательств на органах, кровоснабжение которых обеспечивает данная артерия: тонкая кишка, слепая кишка, восходящая и поперечная ободочная кишка, поджелудочная железа. Знание анатомических вариаций влияет на выбор наиболее безопасной и эффективной стратегии проведения операций, а также снижает риск развития осложнений, что говорит о персонализированном подходе, учитывающем индивидуальные особенности пациента. Еще одним важным применением данных о вариантой анатомии ВБА и ее морфометрических показателях является проведение эндоваскулярных процедур, таких как стентирование или эмболизация, что позволяет более точно разместить устройства, снижая вероятность рестеноза или непредвиденных сосудистых реакций. Основным методом детального изучения анатомии верхней брыжеечной артерии является компьютерная томография с ангиоконтрастированием, которая позволяет визуализировать сосудистую структуру с высокой точностью и выявлять анатомические вариации, а также проводить морфометрию сосуда и его ветвей.

Цель: установить особенности вариантной анатомии и морфометрических параметров верхней брыжеечной артерии методом компьютерной томографии.

Материалы и методы. Материалом для ретроспективного исследования послужили данные спиральной компьютерной томографии с ангиоконтрастированием 39 человек в возрасте от 31 до 93 лет на базе ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» г. Минска. Полученные данные распределялись по возрастным группам, согласно классификации АПН ССР 1965 г. В ходе исследования измерялись: диаметр чревного ствола, аорты и верхней брыжеечной артерии, длина чревного ствола и верхней брыжеечной артерии до первого отхождения, длина аорты между чревным стволом и верхней брыжеечной артерией, угол отхождения верхней брыжеечной артерии. Статистическая обработка данных проводилась с использованием программного обеспечения «Microsoft Excel 2013» и «Statistica 10.0».

Результаты и их обсуждение. Выявленные анатомические вариации верхней брыжеечной артерии демонстрируют значительную морфометрическую изменчивость, что подтверждает необходимость их учета при интерпретации ангиографических данных, планировании хирургических вмешательств и эндоваскулярных процедур. Установленные особенности угла отхождения, диаметра и длины артерии могут оказывать влияние на характер кровоснабжения, потенциальные риски ишемии и тактику лечения.

Выводы. Дальнейшие исследования в данной области позволят уточнить гемодинамическое значение выявленных морфологических параметров и усовершенствовать персонализированные подходы к диагностике и терапии сосудистых патологий