

З. Кузьменко, А. В. Хирургическая анатомия внутритазовых анастомозов нижней ягодичной артерии / А. В. Кузьменко // Проблемы здоровья и экологии. – 2019. – № 2. – С. 74–79.

ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ ВНУТРИТАЗОВОЙ ЧАСТИ ВНУТРЕННЕЙ ПОЛОВОЙ АРТЕРИИ У МУЖЧИН ВТОРОГО ПЕРИОДА ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА

Шкандратов А.В., Жданович В.Н., Кузьменко А.В.

*Гомельский государственный медицинский университет
Гомель, Беларусь*

Введение. Расширение сведений по вариантной анатомии внутренней половой артерии (ВПЛА) остается в центре внимания современных исследователей [1, с. 932]. Этот факт главным образом связан с тем, что ВПЛА является одной из артерий таза, на которой выполняются оперативные вмешательства, а также – с неудовлетворенностью специалистов существующей базой данных по топографии этой артерии [3, с. 81]. Среди специализированных литературных источников имеется значительное количество публикаций по вариантной анатомии а. pudenda interna [2, с. 250]. Однако наличие работ, предоставляющих сведения по анатомии ВПЛА у людей разных возрастных групп, остается незначительным, что обуславливает актуальность исследований, направленных на получение таких данных.

Цель: исследовать вариантную анатомию ВПЛА у мужчин второго периода зрелого возраста.

Методы исследования. Результаты настоящей работы получены в ходе препарирования 22 нефиксированных трупов мужчин второго периода зрелого возраста (от 36 до 60 лет). Выделение артерий малого таза производили на обеих половинах этой полости. Измерения длин ВПЛА осуществляли с помощью штангенциркуля с ценой деления до 15 см, а фиксацию наружного диаметра этой артерии выполняли, используя микрометр МК-63. Процент частоты встречаемости различных вариантов отхождения а. pudenda interna и ее внутритазовых ветвей указывали в круглых скобках в тексте настоящей работы. Статистическую обработку полученных цифровых данных выполняли в программе «Statistica» 13.0. Рассчитывали медианы морфометрических показателей ВПЛА вместе со значениями их первого и третьего квартилей (Q1; Q3).

Результаты и обсуждение. Установлено, что при анализе морфометрических параметров ВПЛА у мужчин второго периода зрелого возраста получены следующие данные: значение длины этой артерии равнялось 3,3 (2,7; 5,7) см, а величина ее диаметра – 3,4 (2,0; 4,7) мм.

Следует отметить, что наиболее распространенным вариантом отхождения а. pudenda interna на нашем материале было формирование этого сосуда из общего ствола для нижней ягодичной артерии (НЯА) и ВПЛА

у 9 мужчин (40,9%) справа и у 11 мужчин (50,0%) – слева. По данным специализированной литературы такое ответвление ВПЛА встречается в 50-55% случаев [2].

Второй по частоте встречаемости разновидностью является ответвление а. pudenda interna от переднего ствола внутренней подвздошной артерии (ВПА) у 6 мужчин справа (27,3%) и у 5 мужчин (22,7%) – слева. По данным литературы такой вариант отхождения составляет 30-35% случаев [2, с. 250].

На нашем материале обнаружено отхождение ВПЛА непосредственно от ВПА (в случае отсутствия деления ВПА на передний и задний стволы) у 4 мужчин (18,2%) справа и у 5 мужчин (22,7%) – слева.

У 2 мужчин был обнаружен вариант ответвления а. pudenda interna от заднего ствола ВПА (9,1%) справа и у 1 мужчины (4,5%) – слева. В одном случае ВПЛА (4,5%) формировалась из общего ствола для нижней мочепузырной артерии (НМА) и а. pudenda interna.

Следует отметить, что правая ВПЛА у мужчин второго периода зрелого возраста являлась источником формирования следующих сосудов: в 2 случаях (9,1%) – запирающей артерии (ЗА), в 1 случае (4,5%) – НМА. В свою очередь от левой а. pudenda interna отходила НМА в 2 случаях (9,1%).

Выводы. Вариантная анатомия ВПЛА у мужчин второго периода зрелого возраста характеризуется выраженной индивидуальной изменчивостью. ВПЛА может являться источником формирования для запирающей артерии (ЗА) и НМА.

ЛИТЕРАТУРА

1. Optimal wire myography normalization for the rat dorsal penile, internal pudendal and internal iliac arteries / T. A. Azeez, M. R. Andrade, J. D. La Favor [et al.] // *Physiological Research*. – 2021. – Vol. 70, № 6. – P. 931–937.

2. Anatomical study on the variations in the branching pattern of internal iliac artery / H. Mamatha, B. Hemalatha, P. Vinodini [et al.] // *Indian Journal of Surgery*. – 2012. – Vol. 77, № 2. – P. 248–252.

3. Кузьменко, А. В. Хирургическая анатомия внутритазовых анастомозов внутренней половой артерии / А. В. Кузьменко, В. В. Дорощенко // *Проблемы здоровья и экологии*. – 2019. – № 3. – С. 80–85.

ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ ПУЗЫРНОЙ АРТЕРИИ У ЖЕНЩИН ПЕРВОГО ПЕРИОДА ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА

Шкандратов А.В., Жданович В.Н., Кузьменко А.В.

*Гомельский государственный медицинский университет
Гомель, Беларусь*

Введение. Получение новых данных по вариантной анатомии пузырной артерии (ПА) необходимо для облегчения быстрой идентификации этого сосуда при выполнении холецистэктомии и как следствие для снижения интраоперационных и послеоперационных осложнений [1, с. 5630; 2, с. 680].