

ЗНАЧЕНИЕ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВЕТВЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ В РАЗВИТИИ ОКОЛЬНОГО КРОВОТОКА ПРИ ИХ ОККЛЮЗИЯХ И СТЕНОЗАХ

Киселевский Ю. М., Кудло В. В., Ложко П. М., Гуца Т. С.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Актуальность. Наиболее частой причиной нарушения проходимости артерий нижних конечностей, вызывающей их хроническую ишемию, является облитерирующий атеросклероз, который встречается у 2-3% населения и составляет 20% от всех пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями [1]. Особенности атеросклероза артерий нижних конечностей является тенденция к постоянному прогрессированию процесса, высокая частота ампутаций, инвалидизации и летальности, особенно у пациентов трудоспособного возраста, что сопряжено с огромными экономическими затратами.

Цель. Провести сравнительную оценку литературных данных по вариантной анатомии ветвей бедренной артерии в плане развития коллатерального кровообращения при их окклюзионно-стенотическом поражении.

Методы исследования. Ретроспективный анализ доступной литературы.

Результаты и их обсуждение. Анатомические варианты бедренной артерии имеют большое прикладное значение при разных оперативных вмешательствах и могут создавать значительные технические трудности при их выполнении. Возросший в последние годы интерес к хирургической анатомии бедренной артерии напрямую связан с использованием данного сосуда в качестве места доступа при малоинвазивных эндоваскулярных вмешательствах и связанных с ними возможных ошибках и осложнениях.

Многочисленные анатомические исследования показали, что существует большое количество вариантов развития бедренной артерии, уровня и места начала, топографии, отхождения основных ветвей, особенно глубокой артерии бедра, которая играет ключевую роль в развитии окольного кровообращения при окклюзионном поражении бедренной артерии [2].

На основании собственных исследований и анализа имеющихся литературных данных Киселевский Ю.М. (2005) предложил оригинальную схему развития артериальной системы бедра, в которой представлены 10 возможных вариантов строения глубокой артерии бедра и ее основных ветвей от примитивных форм до полного развития сосуда.

Тенденции восстановительной и реконструктивной хирургии окклюзий сосудов нижней конечности требуют новых данных по вариантной анатомии ее магистральных стволов и их ветвей, так как имеющиеся сведения достаточно противоречивы и отличаются по географическим регионам. Так, например, в доступной литературе мы не нашли работ, затрагивающих хирургическую анатомию бедренной артерии и ее ветвей у жителей Беларуси.

Выводы. Изучение вариантной анатомии ветвей бедренной артерии и их роли в коллатеральном кровообращении является актуальной проблемой, а полученные данные позволят осуществлять дифференцированный подход в выборе малоинвазивных и реконструктивных операций при окклюзиях сосудов бедра.

ЛИТЕРАТУРА

1. Покровский, А. В. Клиническая ангиология : руководство для врачей / М. : Медицина, 2004. – 888 с.
2. Гавриленко, А. В. Значение глубокой артерии бедра при повторных реконструкциях // А. В. Гавриленко [и др.] / Ангиология и сосудистая хирургия. – 2020. – Т. 26. – №4. – С. 98-107.
3. Киселевский, Ю. М. Артериальная система бедра: аспекты развития, изменчивости строения, возможностей кровоснабжения органов // Ю. М. Киселевский / Журнал ГрГМУ. – 2005. – № 2 (10). – С. 43-45.

РЕДКАЯ АНОМАЛИЯ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

Киселевский Ю. М., Маркач И. С.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

Актуальность. Изучение аномалий развития артериальной системы нижних конечностей (НК) человека - актуальная задача практической медицины. Одной из таких аномалий, имеющей явное прикладное значение в хирургии артерий НК, является недоразвитие бедренной артерии (БА) с замещением ее артерией сопровождающей седалищный нерв. Указанный сосуд, именуемый персистирующей седалищной артерией (СА), - крайне редкая сосудистая аномалия, встречающаяся в 0,025-0,04% случаев [1].

Первое описание сохраненной СА было опубликовано Green P.H. в журнале Lancet (1832). На сегодняшний день в доступной литературе имеется свыше 120 наблюдений указанной аномалии.

Цель. Цель исследования - уточнение некоторых деталей развития аномальной седалищной артерии.

Методы исследования. Проведен ретроспективный анализ доступной эмбриологической литературы.

Результаты и их обсуждение. Эмбриологическая основа этого необычного анатомического строения впервые была описана Senior H.D. (1919) и достаточно полно изложена в работе Cazenave-Mahe J.P. et al. [2]. На ранних стадиях эмбрионального развития правая и левая пупочные артерии соединяются с парными дорсальными аортами в сакральной области. Далее из фрагментов указанных артериальных стволов развиваются общие подвздошные артерии (ОПА). Внутренние подвздошные артерии (ВПА) происходят из ОПА. СА,