

Киселевский Ю.М.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИЗУЧЕНИЯ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ВЕТВЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ

Актуальность. Развитие реконструктивной хирургии сосудов бедра требуют новых сведений об изменчивости анатомического строения его артериальных ветвей. Имеющиеся в доступной литературе данные по указанному вопросу достаточно противоречивы. В связи с этим изучение вариантной анатомии ветвей бедренной артерии является актуальной прикладной задачей, так как полученные результаты позволяют осуществлять дифференцированный подход в выборе оперативных вмешательств и манипуляций в данной области.

Цель. Оценить вариабельность анатомического строения бедренной артерии и ее основных ветвей.

Методы исследования. Методами анатомического препарирования и морфометрии на 74 препаратах взрослых людей изучено анатомическое строение основных ветвей бедренной артерии: варианты и уровень их отхождения, а также диаметр исследуемых сосудов.

Результаты и их обсуждение. По нашим данным, медиальная и латеральная артерии, огибающие бедро, отходят от глубокой артерии бедра в 43,2% случаев. При этом медиальная располагается выше латеральной (27,1% случаев), латеральная выше медиальной (9,2% случаев), обе огибающие артерии находятся на одном уровне (6,9% случаев). Латеральная артерия, огибающая бедро, отходит от глубокой артерии бедра, а медиальная от бедренной артерии в 20,2% случаев. Медиальная огибающая бедро артерия отходит от глубокой артерии бедра, а латеральная от бедренной в 9,5% случаев. Обе огибающие отходят от бедренной артерии в 14,9% случаев. Зачастую они находятся на одном уровне (8,1%), латеральная выше в 4,1% вариантов, а в 2,7% выше находится медиальная огибающая артерия. Все это имеет практическое значение в адекватной трактовке данных диагностической ангиографии и последующего планирования оперативного вмешательства. Также был изучен диаметр бедренной артерии, который

необходимо учитывать при подборе стента, с целью последующей его установки. Среднее значение диаметра бедренной артерии составило 9,37 мм (максимальное – 13 мм, а минимальное – 7,4 мм). В исследуемой группе значительно варьирует уровень отхождения глубокой артерии бедра относительно паховой связки. Так в 24,1% случаев артерия отходит на уровне 5 см, по 10,3% случаев приходится на уровни 3 см, 3,5 см, 4 см соответственно и такой же процент имеет отхождение глубокой артерии бедра выше паховой связки. На уровни 5,5 см, 6 см, 8 см приходится по 6,9%, а на уровне 2,5 см, 4,5 см, 7 см, 9 см по 3,5%. Эти данные также имеют практическое значение, например, при наложении лигатуры для перевязки бедренной артерии при кровотечении из указанного сосуда.

Кислухин В.В., Кислухина Е.В.
Научно-исследовательский институт скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского, Москва, Россия

ОЦЕНКА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ МЕТОДОМ РАЗВЕДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ

Актуальность. К физическим свойствам крови относятся оптическая плотность, электрическая проводимость, ультразвуковая плотность. Если соединить пластиковой трубкой лучевую, или любую другую, артерию с яремной веной, то перечисленные свойства крови можно регистрировать датчиками, расположенными на трубке. Известно, что все используемые в реанимации и эксперименте растворы меняют характеристики крови. Выяснилось, что вводимые в объеме от 0.05 до 0.5 мл/кг, они позволяют получить сигнал, который можно зарегистрировать. Этот сигнал использовался для расчета сердечного выброса, СВ, объема циркулирующей крови, ОК; других параметров. Для регистрации сигнала использовались пульс-оксиметры разных видов, реографы, ультразвуковые флоуметры. При работе с этим оборудованием выяснилось, что совместное использование любых двух измерителей может дать дополнительную информацию.