

(67,9±8,1; $p<0,01$). Состояние эмоционально-ролевого функционирования у больных ПСН (60,6±10,6 баллов) было снижено по сравнению с группой контроля на 29,7% (86,3±6,2 баллов; $p<0,05$). Следствием этого явилось выраженное ограничение социального функционирования на 51,6% по сравнению с группой контроля (36,2±5,8 баллов и 74,8±4,4 балла, соответственно; $p<0,001$).

По шкале депрессии Бека у больных ПСН выявлена легкая депрессия. Шкала активности Дьюка также показала снижение физической активности у больных ПСН (22,8±3,4 против 38,9±3,4 у здоровых, $p<0,01$).

Таким образом, у больных ПСН происходит значительное снижение качества жизни по сравнению со здоровыми лицами, преимущественно за счет снижения физической активности и развития депрессивных состояний. Количественные показатели качества жизни объективно отражают особенности нарушений жизнедеятельности у больных стенокардией и могут учитываться при установлении уровня ограничения жизнедеятельности и степени утраты трудоспособности. Показатели качества жизни могут быть полезны для максимальной индивидуализации терапии; при решении вопроса о выборе метода лечения, когда терапевтические цели взаимно исключают друг друга и стоит выбор между качеством или количеством жизни больного, при оценке эффективности клинических испытаний и деятельности различных служб здравоохранения.

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НИЖНЕЙ НАДЧРЕВНОЙ АРТЕРИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Горустович О.А., Волчкевич Д.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анатомии человека

Современная клиническая диагностика сосудистой системы человека является весьма трудоемким процессом. Малоинформативность и трудоемкость рентгеноконтрастной аортографии, основного метода исследования артериального русла таза, заставила нас сделать попытку углубленно изучить корреляционные взаимоотношения артерий таза друг с другом, тем самым повысить информативность других диагностических методов.

Исследование было проведено на 147 половинах таза человека, из них: 50 половин таза новорожденных умерших от родовой травмы или асфиксии (22 – мужского пола и 28 – женского) и 97 половин таза взрослых в возрасте от 50 до 75 лет (46 – мужского пола и 51 – женского). Нами были использованы следующие методы: макромикропрепарирование; инъекция артерий таза человека контрастными веществами с последующей рентгенографией; морфометрия артериального русла таза; статистическая обработка данных с помощью программы «Statistica 5.5». Для выявления корреляционных взаимоотношений использовался критерий Spearman.

Установлено, что у новорожденных длина нижней надчревной артерии обратно пропорциональна длине переднего ствола внутренней подвздошной артерии ($R = -0,81$, $p<0,05$), и обратно пропорциональна длине подвздошно-поясничной артерии ($R = 0,61$, $p<0,05$). Кроме того, диаметр нижней надчревной артерии оказался взаимосвязан с диаметром наружной подвздошной артерии ($R = 0,44$, $p<0,001$) и диаметром внутренней половой артерии ($R = 0,45$, $p<0,01$).

Диаметр нижней надчревной артерии у взрослых коррелирует с диаметром наружной подвздошной артерии ($R = 0,45$, $p<0,00001$), с длиной глубокой артерии, огибающей подвздошную кость ($R = 0,55$, $p<0,000001$), а также с диаметром верхней ягодичной артерии ($R = 0,37$, $p<0,0001$). О длине нижней надчревной артерии можно судить по диаметру боковой крестцовой артерии ($R = 0,37$, $p<0,05$), по диаметру маточной артерии ($R = -0,40$, $p<0,01$), по длине глубокой артерии, огибающей подвздошную кость ($R = 0,52$, $p<0,00001$), а также по длине общего ствола для нижней ягодичной и внутренней половой артерий ($R = 0,40$, $p<0,05$).

Таким образом, результаты исследования показали достоверную корреляцию морфометрических показателей нижней надчревной артерии с показателями других артерий области таза. Полученные коэффициенты корреляции могут принести пользу в диагностике сосудистой системы полости таза.

КОРРЕЛЯЦИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАТОЧНОЙ АРТЕРИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ И ВЗРОСЛЫХ

Горустович О. А., Волчкевич Д.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анатомии человека

Артериальное русло таза человека представляет собой целостную систему, состоящую из сосудов, размеры и топография которых находятся в непосредственной взаимосвязи друг от друга. Изменение одной из характеристик какого-либо звена данной системы непременно влечет за собой модификацию и других параметров. Поэтому мы сделали попытку установить корреляционные взаимоотношения некоторых морфометрических показателей артерий таза друг с другом, что может принести пользу в диагностике сосудистой системы полости таза.

Исследование было проведено на 28 половинах таза новорожденных девочек, умерших от родовой травмы или асфиксии, и 51 половине таза взрослых женщин в возрасте от 50 до 75 лет, составляющих бызвыборочную группу. Во время исследования применялись следующие методы: макромикропрепарирование; инъекция артерий таза контрастными веществами с последующей рентгенографией; морфометрия артериального русла таза; статистическая обработка данных с помощью программы «Statistica 5.5». Для выявления корреляционных взаимоотношений использовался критерий Spearman.

В ходе исследований было установлено, что длина маточной артерии новорожденных коррелирует с длиной нижней ягодичной и длиной внутренней половой артерии. Диаметр маточной артерии находится во взаимозависимых отношениях с длиной верхней ($R=0,42$, $p<0,05$) и нижней ($R=0,49$, $p<0,01$) пузырных артерий; с длиной переднего ствола внутренней подвздошной артерии ($R=1,00$, $p<0,05$).

Длина маточной артерии у взрослых характеризуется слабой зависимостью от морфометрических параметров других артерий таза. В свою очередь, диаметр исследуемой артерии коррелирует с длиной наружной и общей подвздошной артерий ($R=0,35$, $p<0,05$) и длиной пупочной артерии ($R=-0,41$, $p<0,05$).

Таким образом, в результате исследования были показаны корреляционные отношения морфометрических показателей маточной артерии как у новорожденных, так и у взрослых. Полученные данные могут быть полезны в диагностике сосудов полости таза.

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУПОЧНОЙ АРТЕРИИ С НЕКОТОРЫМИ СОСУДАМИ ТАЗА НОВОРОЖДЕННЫХ

Горустович О. А., Волчкевич Д.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анатомии человека

Одной из наиболее актуальных проблем современной медицины является профилактика и лечение патологии сердечно-сосудистой системы. Однако современная клиническая диагностика сосудистой системы человека является весьма сложным процессом, а применяемые сегодня методы характеризуются трудоемкостью и, иногда, малоинформативностью. Поэтому большое значение имеет поиск альтернативных способов диагностики, которые могли бы составить конкуренцию уже существующим методикам. Нами была сделана по-