

А.О. Микулич, Д.В. Введенский, Н.В. Козакевич, А. Н. Крицкая

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОРНЕЙ ПОЧЕЧНЫХ АРТЕРИЙ У ЛИЦ ЖЕНСКОГО ПОЛА ПО ОКРУЖНОСТИ СТЕНКИ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ

*УО «Гомельский государственный медицинский университет»,
г. Гомель, Беларусь*

В статье представлены результаты исследования топографии корней почечных артерий у женщин.

Ключевые слова: *анатомия человека, почечная артерия, корень артерии, топография*

A.O. Mikulich, D.V. Vvedensky, N.V. Kozakevich, A.N. Kritskaya

LOCATION OF RENAL ARTERIES ROOTS IN FEMALES AROUND THE CIRCULUM OF THE ABDOMINAL AORTA TRUNK

The article presents the results of a study of the topography of the roots of the renal arteries in women.

Keywords: *human anatomy, renal artery, artery root, topography*

Актуальность. Изучение топографии почечных артерий имеет важное значение для практической медицины, так как накопленный материал позволяет более точно и быстро решать задачи диагностики и лечения [1]. Изучение топографии начального отдела почечной артерии является важной частью цельной картины топографии сосудов.

Цель. Исследовать расположение корней почечных артерий у лиц женского пола на стенке брюшного отдела аорты.

Материалы и методы. Использованы ангиограммы 31 женщин от 37 до 83 лет, полученные с помощью метода мультиспиральной компьютерной томографии с контрастным веществом на аппарате «Discovery» СТ 750. Материал для исследования взят в Республиканском научно-практическом центре радиационной медицины и экологии человека и Гомельском областном клиническом кардиологическом центре. Отобраны ангиограммы без видимой патологической деформации стенок сосудов (аневризм и стенозов). Обработка изображения и измерение параметров ангиограмм выполнялись с помощью программы «VidarDicomViewer 3.1».

Корень почечной артерии - часть сосуда от его начала до места завершения резкого сужения просвета [2].

За систему координат взято деление окружности поперечного среза аорты на четыре сектора. Сектор 1 соответствует участку стенки сосуда от 1° до 90°, сектор 2 - от 91° до 180°, сектор 3 - от 181° до 270° и сектор 4 - от 271°

до 360°. Линия - маркер сагиттальной плоскости проходит через середину остистого отростка поясничного позвонка (на уровне почечной артерии). Линия - маркер фронтальной плоскости расположена перпендикулярно сагиттальной. Точка их пересечения при измерении располагалась по центру просвета аорты (рисунок 1).



Рис.1. КТ-скан на уровне отхождения почечных артерий

Результаты. В ходе исследования получили данные, которые представили в таблице 1.

Таблица 1.

Количество случаев расположения корней почечных артерий на аорте у женщин

	Сектор 1	Сектор 2	Сектор 3	Сектор 2-3	Сектор 4 - 1
Правая почечная артерия	24	0	0	0	7
Левая почечная артерия	0	2	16	13	0

При анализе полученных данных видно, что для корня правой почечной артерии наиболее частая локализация - первый сектор окружности стенки брюшного отдела аорты (24 случая или 77,4%) и в 7 случаях или в 22,6% на границе между 4 и 1 секторами.

Корень левой почечной артерии в 16 случаях или в 51,6% располагался в секторе 3. Сектор 2 являлся местом локализации в 2 случаях (6,4%). В 13 случаях (42%) корень левой почечной артерии находился на границе между 2 и 3 секторами.

Выводы. Таким образом, у женщин место расположения корня левой почечной артерии на стенке брюшного отдела аорты более разнообразное (3 варианта локализации), чем правой (2 варианта расположения). Левая почечная артерия часто располагается на границе между вторым и третьим секторами.

Литература

1. Колсанов, А.В., Иванова, В.Д., Чаплыгин С.С., Яремин Б.И., Назарян А.К., Юнусов Р.Р. Проблемы вариантной анатомии почечных артерий // БМИК. – 2017. – Т.7 №12. – С.1665-1657
2. Микулич, А. О. Корни почечных артерий у лиц женского пола по данным компьютерной томографии / А. О. Микулич, Д. В. Введенский, М. В. Лапич // Весенние анатомические чтения [Электронный ресурс] : сборник статей Респуб. научно-практич. конференции, 31 мая 2024 года / редкол.: Ф. Г. Гаджиева (отв. ред.), С. А. Сидорович ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Кафедра нормальной анатомии. – Гродно : ГрГМУ, 2024. – С. 128 – 131.