

ЛОКАЛИЗАЦИЯ НАЧАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ (КОРНЕЙ) ПОЧЕЧНЫХ АРТЕРИЙ НА АОРТЕ У МУЖЧИН ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Микулич А. О., Введенский Д. В., Светляк О. А.

Гомельский государственный медицинский университет
Гомельская университетская клиника – областной госпиталь инвалидов
Великой Отечественной войны
Республика Беларусь, г. Гомель

Актуальность. Получение данных анатомического строения почечных артерий человека имеет важное значение для развития трансплантологии и позволяет разрабатывать наиболее эффективную технику пересадки почек. Количество трансплантаций почки в Беларуси возросло до 350 в год, что соответствует 5 месту в мировом рейтинге или 25,5 операций на один миллион населения [1]. Однако работ посвящённых локализации начальных отделов ренальных сосудов на аорте не много [2].

Цель. Описать координаты мест отхождения почечных артерий у мужчин проживающих в Гомельском регионе.

Методы исследования. Метод мультиспиральной компьютерной томографии с контрастным веществом на аппарате «Discovery» СТ 750. Изучены ангиограммы 33 мужчин от 40 до 60 лет. Материал для исследования взят в Республиканском научно-практическом центре радиационной медицины и экологии человека и Гомельском областном клиническом кардиологическом центре. Выбраны ангиограммы без видимой патологической деформации (аневризм и стенозов) сосудов. Работа выполнена с помощью программы «VidarDicomViewer 3.1».

За корень артерии принята проксимальная часть сосуда от начала до резкого сужения просвета [3].

Окружность поперечного среза аорты разбили на 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).

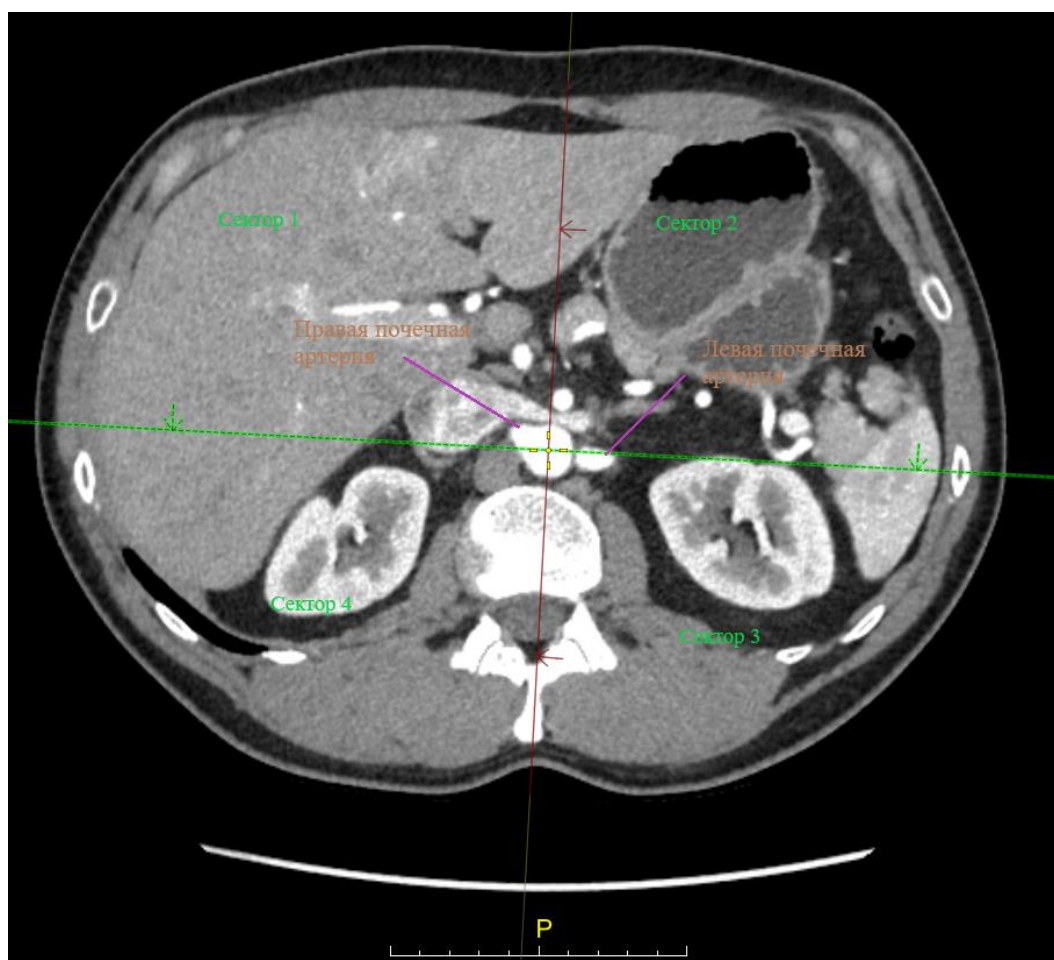


Рисунок 1. – КТ-ангиограмма с контрастом. Мужчина 44 года

Результаты и выводы. Результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Частота расположения почечных артерий по секторам стенки брюшного отдела аорты у мужчин

	Сектор 1	Сектор 2	Сектор 3	Сектор 2-3 (между секторами)	Сектор 4
Правая почечная артерия	33	0	0	0	0
Левая почечная артерия	0	0	19	14	0

По данным таблицы видно, что корень правой почечной артерии у мужчин находится только в пределах сектора № 1 (33 случая или 100%), так же как и у женщин [2]. В границах сектора № 3 расположение корня левой почечной артерии определилось в 19 случаях или в 57%. Между секторами № 2 и № 3 отхождение артерии выявилось в 14 случаях или в 43%. В пределах секторов № 2 и № 4 нахождения корней артерий не выявлено. Уровень

отхождения артерий определялся расстоянием между нижним краем первого поясничного позвонка и верхним краем второго во всех случаях.

Таким образом, в выборке мужчин Гомельской области Республики Беларусь в возрасте от 40 до 60 лет правая почечная артерия в 100% случаев отходит от брюшного отдела аорты в пределах сектора № 1, а у женщин от 37 до 83 лет только в 77,4% [2]. А локализация корня левой почечной артерии более разнообразна, так как находится в пределах сектора № 3 (57%) и на границе между сектором №2 и № 3. Но у мужчин вариабельность расположения корней почечных артерий менее выражена, чем у женщин.

Список литературы

1. Легостаев, П. П. Вариантная анатомия почечных артерий и их связь с развитием посттрансплантационных осложнений [Электронный ресурс] / П. П. Легостаев, А. Н. Стефановичус // Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2018: сб. тез. докл. LXXII Междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, Минск, 18-20 апр. 2018 г. / под ред. А. В. Сикорского, О. К. Дорониной. – Минск : БГМУ, 2018. – С. 101.

2. Расположение корней почечных артерий у лиц женского пола по окружности стенки брюшного отдела аорты / А. О. Микулич, Д. В. Введенский, Н. В. Козакевич, А. Н. Крицкая // Достижения современной морфологии : Сборник статей Международной научно-практической конференции, приуроченной 95-летию профессора П.И. Лобко, Минск, Республика Беларусь, 27 сентября 2024 года. – Минск, Республика Беларусь, 2024. – С. 24-26.

3. 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 Республиканской научно-практической 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. – Электрон. текстовые дан. и прогр. (6,8 Мб). – Гродно : ГрГМУ, 2024. – С. 128 – 131 – 1 эл. опт. диск.

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН

Окончук А. А., Кожевникова А. А., Угольник Т. С.

Гомельский государственный медицинский университет
Республика Беларусь, г. Гомель

Актуальность. Рак толстой кишки или колоректальный рак – это группа злокачественных новообразований, развивающихся из эпителия кишечной стенки. Согласно эпидемиологическим данным, колоректальный рак занимает третье место среди всех онкологических заболеваний по распространенности и находится на втором месте по летальности [1].