

Сравнительный анализ диаметра инфраренального отдела аорты и общих подвздошных артерий по половому признаку

Бондаренко Станислав Вячеславович, Азема Екатерина Николаевна

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент **Введенский***

Даниил Всеволодович, Гомельский государственный медицинский университет, Гомель

Введение

В связи с увеличением частоты возникновения патологий сосудов (в частности, аорты и общих подвздошных артерий), появилась острая необходимость в изучении их морфометрических параметров, а также половом и возрастном сравнении.

Цель исследования

Изучить диаметр инфраренального отдела аорты и общих подвздошных артерий у мужчин и женщин. Провести сравнительный анализ.

Материалы и методы

Для исследования использовались 100 серий компьютерных сканов, выполненных методом компьютерной томографии среди 50 мужчин и 50 женщин, проживающих на территории Гомельской области (средний возраст — $69 \pm 9,6$ лет) без клинических проявлений патологии изучаемых сосудов, полученных в УЗ «Гомельский областной клинический госпиталь ИОВ». Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора Microsoft Excel 2017 и Statistika 10.

Результаты

По данным собственных измерений серий компьютерных сканов, в среднем, диаметр инфраренального отдела аорты равен $21,5 \pm 2,26$ мм, что отличается от данных приведенных в литературе, в среднем, на 1,5-4,5 мм. У мужчин диаметр инфраренального отдела аорты в среднем преобладает над таковым у женщин в 1,16 раз (на 3,19 мм); правой общей подвздошной артерии (на уровне отхождения от аорты) – в 1,15 раз (на 2,03 мм); левой общей подвздошной артерии (над уровнем бифуркации аорты) – в 1,25 раз (на 3,09 мм).

Выводы

Согласно приведенным данным сделан вывод о том, что размеры исследованных сосудов у мужчин преобладают над таковым у женщин. Это может быть объяснено тем, что тело мужчин больше, нежели у женщин, что обусловлено преобладающими размерами их тела.