

Морфометрические особенности сосудов почек у взрослого человека

Хилькович Максим Русланович, Говор Дмитрий Игоревич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Кузьменкова Лариса Леонидовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Известно, что функция почек в значительной степени обусловлена состоянием системы почечной артерии. Внедрение новых диагностических методов, использование органосохраняющих операций, а так же развитие трансплантологической помощи требуют точных знаний вариантной анатомии кровеносных сосудов почки.

Цель исследования

Установить половые и возрастные морфометрические особенности почечных артерий.

Материалы и методы

Исследовались левые и правые почки от 46 трупов. Всего изучены 92 почки лиц в возрасте от 22 до 85 лет. В работе использованы макроскопический, морфометрический и статистический методы исследования. Обработка данных и анализ результатов исследования проведены с использованием программы IBM SPSS Statistica 6.0 (StatSoft®, США). Применяли методы описательной статистики. Статистически достоверными признавались результаты при значении $p < 0,05$.

Результаты

В результате исследования установлены морфометрические характеристики основных и дополнительных почечных артерий.

Длина основной почечной артерии мало отличается у мужчин и женщин. Этот показатель практически не отличается у лиц разного возраста обоих полов. Диаметр основной почечной артерии справа колеблется от 5,8 мм до 8,5 мм и слева от 5,3 мм до 8,5 мм.

Диаметр основной почечной артерии больше у мужчин, чем у женщин ($p < 0,05$).

Добавочные артерии были выявлены в 35,29% случаев. У женщин в 30,3%, у мужчин в 34,5% случаев. Чаще (24,84%) добавочная артерия была обнаружена слева, реже (10,45%) справа ($p < 0,05$). Длина добавочной артерии у мужчин больше, чем у женщин ($p < 0,05$).

Диаметры дополнительных артерий у мужчин и женщин слева не имеют достоверных отличий.

Выводы

1. Добавочных почечные артерии встречаются в 35,3 % случаев. 2. Добавочные артерии у мужчин обнаруживаются чаще (34,5%), чем у женщин (30,3%) и выявляются слева чаще, чем справа. 3. Диаметры основных почечных артерий левой и правой больше у мужчин.