

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вагабова Ислама Узгенбайевича «Трехмерная (3D) анатомия артериального русла почки и ее сегментов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 – Анатомия человека

Диссертационная работа И.У. Вагабова посвящена изучению закономерностей пространственной и уровневой организации артериального русла почки, а также трехмерной (3D) визуализации сегментов почки при различных вариантах ее ангиоархитектоники, что имеет важное значение в практической медицине, а именно в лучевой диагностике.

Вопросы, касающиеся вариантов сегментарного строения почек человека интересовали как отечественных представителей, так и зарубежных. Особенно актуальными оставались вопросы внутриорганный распределения артерий в почках, участвующих в непосредственном кровоснабжении почечных сегментов.

Научная новизна исследования заключается в том, что диссертантом для достижения цели и решения поставленных задач использован комплекс современных методов исследования: макрометрический, трехмерный (3D) анализ, программно-информационный и статистический методы исследования. Автором установлено, что при рассыпном типе ветвления зональных артерий в артериальном русле почки наибольшее количество источников кровоснабжения почечных сегментов, нежели при магистральном.

Раскрыта закономерность пространственной и уровневой организации артериального русла почки и ее сегментов в 5-ти и 4-х сегментарных почках при различных видах 2-х и 3-х зонального их кровоснабжения; изучены связи изменения площадей кровоснабжения вентральной и дорсальной половин почки при рассыпном и магистральном типах внутриорганный разветвления вентральных и дорсальных артерий.

Диссертационная работа выполнена в рамках реализации гранта РФФИ по конкурсу «Аспиранты» согласно договору № 19-315-90033 от 21.08.2019 г. По теме диссертации опубликовано 23 печатные работы (в т.ч. в журналах перечня ВАК – 17; в Международных журналах Scopus/Web of Science – 3). Получено авторское свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Идентификация почечной структуры» № 2020617631 от 08.07.2020 г. Получен патент «Полимерная рентгеноконтрастная композиция для изготовления коррозионных анатомических препаратов» № 145561 от 28.12.2020 г.

Диссертация Вагабова Ислама Узгенбайевича, на тему: «Трехмерная (3D) анатомия артериального русла почки и ее сегментов», представленная к защите

