

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

Диссертационное исследование И.У. Вагабова посвящено проблеме изучения почечных артериальных сосудов в свете современных 3D информационных технологий. В последнее время в урологическую и онкологическую практику внедряются современные цифровые 3D технологии и для создания программных обеспечений для качественной и дополняющей диагностики патологии почек и почечных сосудов необходима точная информация о ее сосудистом русле и вариантах сегментарного строения почки. В связи с этим целью исследования диссертанта стало изучение закономерностей пространственной и уровневой организации звеньев вне - и внутриорганный артериального русла почки человека, а также трехмерной (3D) визуализации сегментов почки человека.

Научно-практическая новизна исследования заключается в том, что автором разработан и внедрен пошаговый алгоритм для последующего создания нового вида научно-технической продукции – это инновационное программное обеспечение «3D-ONCONEFROS», для получения новой диагностической информации, что не выявлялось ранее и не под силу современным методам лучевого исследования, что приведет к прогрессивным сдвигам в медицинской отрасли и 3D-технологии; определены перспективы диссертационного исследования в практической деятельности урологов и онкологов, где планируемое инновационное программное обеспечение способно моделировать сегменты почки оперируемых пациентов в зависимости от индивидуального строения артериального русла почки.

Диссертационная работа выполнена на значительном материале. Проведен анализ результатов исследования артерий почек трупов 116 человек, а также проанализированы 112 мультиспиральных компьютерных томограмм артерий почек пациентов. Это дает основание для констатации фундаментальности полученных автором результатов, а проведенная адекватная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Замечаний по представленному автореферату диссертационного исследования не выявлено.

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

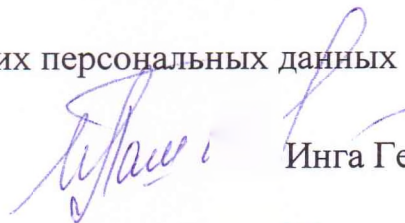
ВАК – 17; в Международных журналах Scopus/Web of Science – 3). Получено авторское свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Идентификация почечной структуры» № 2020617631 от 08.07.2020 г. Получен патент «Полимерная рентгеноконтрастная композиция для изготовления коррозионных анатомических 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 на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. – анатомия человека, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи - получение новых сведений о пространственной и уровневой организации артериального русла почки человека и выявления возможностей прижизненной 3D-визуализации вариантов сегментарного строения почки.

По своей актуальности, степени обоснованности научных положений и выводов, достоверности и новизне результатов, их значимости для науки и практики, полноте опубликованных материалов диссертация Вагабова И.У. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вагабов Ислам Узгенбайевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 - Анатомия человека.

Заведующий кафедрой «Кафедра анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии и судебной медицины» ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Медицинский институт, доктор медицинских наук (3.3.1. Анатомия человека), доцент


Согласна на обработку моих персональных данных



Инга Геннадьевна Пашкова

Служебный адрес и телефон:
185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина 33
E-mail: ingapashkova@yandex.ru
Тел: +7 (814-2) 76-44-95
«24» 01 2022 г.




ЗАВЕРЯЮ
МЫШИНА Е.Ю.
«24» 01 2022