ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дадашева Али Шарудиевича «Морфометрические особенности различных структурных компонентов внутриорганного сосудистого русла селезенки, их исследование при помощи компьютерного моделирования у лиц разного пола 1-го и 2-го периодов зрелого возраста», представленный в диссертационный совет 24.2.433.06 ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки)

В научных трудах отечественных и зарубежных исследователей, посвящённых морфологии внутриорганного сосудистого русла селезёнки (ВСРС), отмечается недостаток сравнительно-морфофункциональных исследований. Данное обстоятельство существенно ограничивает возможности всесторонней интерпретации механизмов, определяющих изменчивость основных структурных компонентов (СК) рассматриваемого сосудистого русла. В этой связи диссертационное исследование А.Ш. Дадашева характеризуется высокой степенью актуальности, поскольку основано на реализации комплексного морфофункционального подхода. Согласно результатам, полученным соискателем, внутриорганное сосудистое русло селезёнки человека представляет собой фрактально организованную структуру, которая объединяет артериальное и венозное звенья кровеносной системы, при этом проведён детальный анализ разнообразных структурных компонентов данной системы. С учётом ведущей роли селезёнки в обеспечении иммунологической защиты организма и тесной взаимосвязи её архитектоники с функциональной активностью органа, особую значимость приобретает сравнительно-морфологическое изучение внутриорганного сосудистого русла селезёнки у представителей различных возрастных и половых групп. В современных условиях диссертационная работа Дадашева А.Ш. на тему «Морфометрические особенности различных структурных компонентов внутриорганного сосудистого русла селезёнки, их исследование при помощи компьютерного моделирования у лиц разного пола 1-го и 2-го периодов зрелого возраста» является чрезвычайно востребованной. В частности, актуальными остаются вопросы определения того, какие из выявленных типов бифуркаций (BY) и биюнитов (BU) могут рассматриваться как соответствующие норме, то есть обеспечивающие оптимальные гемодинамические условия, при которых кровоток осуществляется с минимальными энергетическими затратами и минимальным временем, необходимым для поддержания жизнедеятельности тканей. Исследование данных аспектов открывает новые перспективы для решения важных задач современной медицины, связанных с диагностикой заболеваний, выполнением органосохраняющих хирургических вмешательств, прогнозированием результатов ангиопластических операций, а также разработкой программ предоперационного планирования хирургических вмешательств на селезёнке и её сосудистой системе. Автором введено понятие «биюнит» (BU), представляющее собой новый термин для обозначения структурного компонента венозного русла, включающего один проксимальный и два дистальных сосудистых сегмента (СС). Кроме того, проведена количественная оценка параметров различных типов бифуркаций (BY) и биюнитов (BU) внутриорганного сосудистого русла селезёнки в условиях нормы. Анализ включал изучение морфометрических характеристик, таких как диаметр и длина сосудистых сегментов, коэффициенты ветвления и асимметрии, с учётом половых различий и принадлежности обследованных лиц к первому или второму периоду зрелого возраста. Также были исследованы показатели гемодинамического сопротивления, отражающие пропускную способность сосудистых структур, параметры распределительной функции, характеризующие площадь и конфигурацию области покрытия, а также показатели опорной функции, определяемые характеристиками жёсткости конструкции. В ходе исследования выявлены ранее неизвестные различия указанных параметров у мужчин и женщин, относящихся к первому и второму периодам зрелого возраста, при отсутствии патологических изменений.

Полученные результаты существенно расширили и дополнили имеющиеся научные представления о морфометрических особенностях различных типов структурных компонентов внутриорганного сосудистого русла селезёнки. Для каждого типа исследуемых структур были разработаны как физические, так и цифровые характеристики. Кроме того, на основе этих

количественных структурных характеристик возможно создание математических моделей для виртуального прогнозирования результатов органосберегающих и ангиопластических операций. Полученные сведения об особенностях СК ВСРС могут быть включены в лекционные материалы и учебные пособия (в том числе интерактивные) по дисциплинам: анатомия, физиология, рентгенология, патологическая анатомия, иммунология и судебная медицина.

В своей работе автор установил ранее неизвестные различия указанных параметров у лиц разного пола, относящихся к 1-му и 2-му периодам зрелого возраста, в условиях нормы. Полученные данные дополнили существующие сведения о морфометрии разных типов СК ВСРС. Для каждого типа структур созданы физические и цифровые (виртуальные) реконструкции, отражающие половозрастные особенности.

В будущем применение количественных данных о нормальной морфологии различных видов и типов СК ВСРС позволит перейти к автоматизированному выявлению патологических изменений. Кроме того, на основе этих количественных структурных характеристик возможно создание математических моделей для виртуального прогнозирования результатов органосберегающих и ангиопластических операций.

Количество и объем публикаций достаточен для ознакомления с основными положениями диссертационной работы. Материал автореферата изложен последовательно. В автореферате представлены основные разделы работы, выводы и практические рекомендации. Таблицы и рисунки являются наглядными и информативными.

Автореферат написан обстоятельно и логично, легко читается, принципиальных замечаний нет.

Заключение

Считаю, что диссертация А. Ш. Дадашева, на тему: «Морфометрические особенности различных структурных компонентов внутриорганного сосудистого русла селезенки, их исследование при помощи компьютерного моделирования у лиц разного пола 1-го и 2-го периодов зрелого возраста», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи, связанной с получением новых сведений о морфофункциональных закономерностях конструктивных компонентов разного вида и типах внутриорганного сосудистого русла селезенки человека.

По своей актуальности, степени обоснованности научных положений и выводов, достоверности и новизне результатов, их значимости для науки и практики, полноте опубликованных материалов диссертация Дадашева А. Ш. соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в последующих редакциях), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Дадашев Али Шарудиевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Согласна на обработку моих персональных данных

Заведующий кафедрой анатомии человека ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера», Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Баландина Ирина Анатольевна

28 апреля 2026 г.

ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
20 г.