ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дадашева Али Шарудиевича 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», 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 рамках развиваемого направления современности, персонифицированной медицины, необходимы новые знания об индивидуальной анатомии органов и систем каждого конкретного человека. В последние годы особый интерес приобретают данные о цифровом морфологическом эквиваленте (эталоне) нормы морфофункциональной единицы органов.

С этих позиций тема диссертационной работы А.Ш. Дадашева, посвященная внутриорганному сосудистому руслу селезенки человека, его фрактальной структуре, интегрирующей артериальное и венозное звенья, с детальным анализом её разнообразных структурных компонентов, является актуальной и перспективной. Учитывая важную роль селезенки в иммунологической защите и неразрывную связь её архитектоники с функциональной активностью, сравнительно-морфологический анализ внутриорганного сосудистого русла селезенки у представителей различных возрастных и половых групп приобретает как теоретическую, так и практическую значимость.

Автором предложено и введено новое понятие для структурного компонента венозного русла – «биюнит», объединяющего проксимальный и два дистальных сосудистых сегмента, что отражает концепцию «двойного объединения».

Приоритетными являются данные о том, какие из представленных видов бифуркаций или биюнитов являются нормальными, то есть, с оптимальными гемодинамическими условиями, где кровоток осуществляется с минимальными потерями энергии и времени, необходимыми для осуществления жизнедеятельности. Изучение этих вопросов открывает новые перспективные пути решения актуальных задач современной медицины в плане диагностики, проведения органосберегающих операций, прогнозирования исходов ангиопластических операций, а также для разработки программ предоперационного планирования хирургических вмешательств на селезенке и сосудах этого органа.

В соответствии с целью и задачами исследования автором были исследованы: пропускная способность, распределительная и опорная функции, особенности разных видов и типов структурных компонентов, входящих в состав фрактальных систем внутриорганного артериального и венозного русла селезенки. Использованы виртуальные (цифровые) модели бифуркаций и биюнитов, полученные путем цифрового моделирования.

Диссертантом дана количественная оценка параметров для разных видов бифуркаций и биюнитов внутриорганного сосудистого русла селезенки в норме, включая: морфометрические показатели: диаметр и длина сосудистых сегментов, коэффициенты ветвления и асимметрии, с дифференциацией по полу и периодам зрелого возраста; гемодинамическое сопротивление (пропускную способность); распределительную функцию (площадь и форму области покрытия); опорную функцию (показатели жесткости конструкции).

В своей работе автор установил ранее неизвестные особенности полового диморфизма параметров у мужчин и женщин разных периодов зрелого возраста в условиях нормы. Для

каждого типа структур созданы физические и цифровые (виртуальные) реконструкции, отражающие половые и возрастные особенности. Данное решение обеспечит прогресс в области цифровых методов прижизненной визуализации сосудистого русла и откроет новые возможности для разработки морфометрического эталона и четких критериев нормы, необходимых для ранней высокоточной диагностики структурных отклонений.

Достоверность научных положений и выводов определяется репрезентативным количеством материала (67 коррозионных препаратов внутриорганного сосудистого русла селезенки 34 мужчин, 33 женщин 1 и 2 периодов зрелого возраста в норме, а также их цифровые модели, полученные по результатам морфометрии). Для достижения цели и решения поставленных задач автор использовал классические и современные морфологические (препарирование, морфометрия, инъекционный, коррозионный) и функциональные (исследование гемодинамического сопротивления и жесткости конструкции разных видов и типов структурных компонентов, распределительной функции) методы. Моделирование структуры разных видов и типов структурных компонентов внутриорганного сосудистого русла селезенки осуществляли с использованием компьютерных программ «Vasculograph» и «3D-Vasculograph». При анализе полученных количественных показателей автор использовал корректный набор статистических методов, что позволило выполнить работу на высоком методическом уровне. Материал качественно иллюстрирован и демонстративен.

Результаты исследования Дадашева А. Ш. отражены в 24 оригинальных научных работах (в т. ч. в журналах по перечню ВАК – 10 и 1 – зарубежная публикация; в том числе 6 опубликованных статей, индексируемых в Scopus / Web of Science); опубликованы в 5 тезисах научных докладов. Автором получено 8 свидетельств о государственной регистрации базы данных. Материалы диссертации широко апробированы на региональных, Всероссийских и международных научных конференциях.

Автореферат написан обстоятельно и логично, в нем представлены основные разделы диссертационнойработы, отражены и обоснованы положения, выносимые на защиту, сформулированы 10 выводов, которые являются сутью проведенной работы; представлен перечень публикаций, количество и объем их достаточен для ознакомления с основными положениями диссертационной работы. Лучшему восприятию полученных результатов способствует наличие в автореферате таблиц и наглядных и информативных рисунков.

Заключение

На основании анализа автореферата 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 типов 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).

Заведующий кафедрой анатомии человека
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»,
Министерства здравоохранения России,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный работник высшей школы РФ Путалова Ирина Николаевна

«4» мая 2026 г.

Согласна на обработку моих персональных данных:

Подпись Путаловой Ирины Николаевны, заверяю:

Начальник Управления кадровой политики и правового обеспечения
В.И. Луговой

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации ,644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д. 12,rector@omsk-osma.ru , 8(3812) 957001