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)

Вопросы, касающиеся строения внутриорганного сосудистого русла селезенки и ее структурных компонентов интересовали многих ученых, как отечественных представителей, так и зарубежных исследователей.

Сегодня диссертационная работа Дадашева А. Ш. «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» является востребованной.

Рядом авторов была предложена бифуркационная модель, позволяющая количественно описывать особенности структуры русел и такой подход способствует созданию морфометрического эталона внутриорганного сосудистого русла селезенки, и в дальнейшем критерия нормального строения этого русла, что поможет объективно диагностировать отклонения от нормы. Данный вопрос актуален тем, что именно патологические процессы происходят чаще всего в местах бифуркаций артериальных сосудов, которые в корне могут менять гемодинамические условия в развилках артерий, бифуркации (BY), что будет способствовать нарушению кровоснабжения органа, что имеет интерес не только в теоретическом плане, но и в практическом.

По данным ряда авторов выделяют бифуркации (BY) разных групп, видов, типов. И вопрос в том, какие из представленных видов бифуркаций (BY) или биюнитов (BU) являются нормальными, то есть, с оптимальными гемодинамическими условиями, где кровоток осуществляется с

минимальными потерями энергии и времени, необходимым для осуществления жизнедеятельности.

Изучение этих вопросов открывают новые перспективные пути решения актуальных задач современной медицины в плане диагностики, проведении органосберегающих операций, прогнозирования исходов ангиопластических операций, а также для разработки программ предоперационного планирования хирургических вмешательств на селезенке и сосудах этого органа.

С этих позиций исследование А.Ш. Дадашева является актуальным и представляет несомненный научный и практический интерес.

В соответствии с целью и задачами, были исследованы пропускная способность, распределительная и опорная функции особенности разных видов и типов СК входящих в состав фрактальных систем внутриорганного артериального и венозного русла селезенки. Использованы виртуальные (цифровые) модели бифуркаций и биюнитов, полученные путем численного моделирования. Особое значение имеет изучение этих структур, поскольку патологические процессы чаще локализуются в зонах бифуркаций, что влияет на гемодинамику и кровоснабжение органа. По своей структуре BY является структурным компонентом (СК) артериального сосудистого русла, который состоит из одного проксимального сегмента и двух дистальных с точкой их разветвления. Данный вопрос актуален тем, что именно патологические процессы сосудов происходят чаще всего в местах бифуркаций артериальных сосудов, которые в корне могут менять гемодинамические условия в развилках артерий (BY), что будет способствовать нарушению гемодинамики органа и имеет интерес не только в теоретическом плане, но и в практическом.

Автором установлены отличия значений параметров характеризующих морфометрические и функциональные особенности разных видов и типов BY и BU ВСРС у лиц разного пола, 1-го и 2-го периодов зрелого возраста в норме.

Впервые научно-исследовательские организации для проведения своих исследований получат новую информацию о вариантной анатомии артериальной и венозной системы селезенки, об особенностях локального кровоснабжения и венозного оттока от ее зон при различных вариантах

ветвления артерий и слияния вен, что в последующем можно внедрить в научный и учебный процесс. Дополнены сведения о значениях морфометрических параметров характеризующих особенности разных типов КК ВСРС у лиц разного пола, 1-го и 2-го периодов зрелого возраста в норме. В работе автором созданы физические и цифровые (виртуальные) модели разных видов и типов структурных компонентов внутриорганного сосудистого русла селезенки у лиц разного пола, 1-го и 2-го периодов зрелого возраста в норме.

Практическая значимость заключается в возможности формирования морфометрического эталона внутриорганного сосудистого русла селезенки, что позволит разрабатывать критерии нормы, совершенствовать методы визуализации и обеспечивать раннюю диагностику патологий. Данные исследования создают предпосылки для разработки автоматизированных систем оценки кровоснабжения органа и поддержки клинических решений.

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
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
доктор мед. наук, профессор Калашникова Светлана Александровна

«_5_» ___мая___ 2026 г.

Подпись Калашниковой С.А. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
к.м.н., доцент Емельянова Ольга Сергеевна

400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1
тел.: +79023848447; e-mail: kalashnikova-sa@yandex.ru