

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Павлова Сергея Павловича на тему «Вариантная анатомия брюшного отдела аорты и её ветвей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки)**

Актуальность проведенного исследования

Автореферат диссертационной работы посвящен актуальной и социально значимой проблеме современной клинической медицины, имеющей фундаментальное теоретическое и прикладное значение для развития ангиологии, сосудистой и абдоминальной хирургии. Исследование вариантной анатомии висцеральных ветвей брюшной аорты с использованием современных методов лучевой диагностики представляет особую научную и практическую ценность в контексте бурного развития эндоваскулярной хирургии, роботизированных технологий и персонализированного подхода к лечению пациентов. Автором проведен исчерпывающий систематический анализ отечественной и зарубежной научной литературы за последнее десятилетие, что позволило не только убедительно обосновать актуальность исследования, но и четко определить существующие пробелы в изучении данной проблемы, требующие скорейшего научного разрешения. Особую значимость работе придает тот факт, что полученные данные могут быть использованы для совершенствования хирургических методик и снижения частоты интраоперационных осложнений.

Обоснованность методологического подхода

Сформулированные автором цель и задачи исследования полностью соответствуют заявленной научной проблематике и направлены на решение конкретных фундаментальных и прикладных вопросов клинической анатомии. Методологическая база работы отличается высокой степенью комплексности и включает: современные методы лучевой диагностики (мультиспиральная компьютерная томография с контрастным усилением, позволяющая получать трехмерные реконструкции сосудистого русла); инновационные подходы к статистической обработке данных (многомерный статистический анализ, метод главных компонент); передовые методы машинного обучения для анализа сложных морфометрических параметров (алгоритмы кластеризации, нейронные сети). Особого внимания заслуживает репрезентативность клинического материала ($n=1243$), а также строгие критерии включения и исключения пациентов из исследования, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов, их статистическую значимость и возможность экстраполяции на генеральную совокупность.

Теоретическая и практическая значимость работы

Теоретическая ценность исследования заключается в проведенной комплексной систематизации морфометрических параметров сосудистых структур брюшной полости с учетом возрастных изменений и гендерного диморфизма. Полученные данные вносят существенный вклад в развитие клинической анатомии, расширяя представления о вариантах строения висцеральных ветвей аорты, и создают прочную научную основу для дальнейших фундаментальных и прикладных исследований в данном направлении. Практическая значимость работы многогранна и проявляется в следующих аспектах:

оптимизация хирургических вмешательств на органах брюшной полости за счет более точного предоперационного планирования; снижение риска интраоперационных осложнений (в частности, ятрогенных повреждений сосудов); совершенствование диагностических алгоритмов при выявлении аномалий развития сосудистой системы; разработка новых стандартизированных протоколов предоперационного обследования; создание современных учебно-методических материалов для подготовки студентов медицинских вузов и последипломного образования практикующих хирургов, рентгенологов и ангиологов.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы убедительно подтверждается рядом значимых достижений: впервые проведен комплексный многопараметрический анализ морфометрических характеристик с применением современных методов кластерного анализа, позволивший выявить ранее неизвестные закономерности строения сосудистой системы; существенно дополнена и усовершенствована классификация вариантов ветвления чревного ствола, имеющая важное значение для абдоминальной хирургии; разработана оригинальная классификация, основанная на особенностях архитектоники селезёночной артерии; выявлены новые закономерности возрастного ремоделирования сосудистых структур, отражающие процессы инволютивной перестройки сосудистой системы; получены уникальные данные о половых различиях в строении висцеральных ветвей аорты, имеющие значение для дифференцированного подхода к лечению пациентов. Результаты исследования опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, что свидетельствует о признании работы профессиональным сообществом и ее соответствии современным стандартам доказательной медицины.

Замечания

В ходе детального анализа работы отмечены незначительные стилистические неточности и редакционные погрешности, не оказывающие влияния на научное содержание и достоверность полученных результатов. В качестве рекомендации целесообразно предложить дополнение работы клиническими примерами практического применения полученных данных в хирургической практике, что, несомненно, повысит прикладную ценность исследования и наглядность представленного материала. Также было бы полезным расширить раздел, посвященный перспективам практического использования результатов исследования в клинической медицине.

Заключение

Диссертационная работа Павлова С.П. представляет собой завершенное, методологически тщательно отработанное научное исследование, полностью соответствующее требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п.9), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации. Материалы автореферата полностью и адекватно отражают содержание диссертационной работы и демонстрируют высокий научный уровень проведенного исследования. Полученные результаты имеют фундаментальное значение для развития клинической анатомии и ангиологии, а их практическое применение может способствовать существенному совершенствованию хирургического лечения пациентов с патологией органов брюшной

полости. На основании всестороннего анализа диссертационная работа заслуживает самой высокой оценки и безусловно рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. "Анатомия и антропология". Автореферат диссертации соответствует паспорту специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки). Результаты исследования представляют значительный интерес для широкого круга специалистов - анатомов, хирургов, рентгенологов и могут быть успешно внедрены в клиническую практику и образовательный процесс.

Сведения о рецензенте:

Павлов Артём Владимирович, доктор медицинских наук, профессор.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: заведующий кафедрой анатомии.

Адрес: 390026 Российская Федерация, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
«ав» 09 2025 г.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой анатомии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский государственный
медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



А.В. Павлов

