

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 сентября 2025 года № 127

О присуждении Павлову Сергею Павловичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Вариантная анатомия брюшного отдела аорты и её ветвей» по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки) принята к защите 24.06.2025 г., протокол № 126, диссертационным советом 24.2.318.01, созданным на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1141/нк от 23.09.2015 г., (частичные изменения - приказ №535/нк от 16.05.2018 г., приказ №851 от 24.09.2019 г., приказ №1818 от 20.12.2022 г., приказ № 574/нк от 11.06.2024 г., приказ №421/нк от 19.05.2025 г.) совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель Павлов Сергей Павлович, 04 февраля 1994 года рождения, в 2018 году с отличием окончил Кубанский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело». С 2018 по 2020 годы обучался в ординатуре по специальности «Травматология и ортопедия» на базе Кубанского

государственного медицинского университета. Присвоена квалификация врач травматолог-ортопед.

Соискатель Павлов Сергей Павлович с 01 сентября 2020 г. и по настоящее время является ассистентом кафедры нормальной анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2021 г. по 2024 г. обучался в аспирантуре по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки). Диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (№ 102305 0001778 от 5 июля 2024 года) выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа выполнена на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной анатомии.

Научный руководитель:

Байбаков Сергей Егорович – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. **Зенин Олег Константинович** – доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии человека Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. Лежнина Оксана Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры анатомии имени В.Ю. Первушина федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой нормальной анатомии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Гайворонским Иваном Васильевичем, указала, что диссертационная работа Павлова Сергея Павловича «Вариантная анатомия брюшного отдела аорты и её ветвей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, является научной квалификационной работой, в которой решена научная задача изучения морфометрических характеристик висцеральных ветвей брюшной аорты путем комплексного многопараметрического анализа с применением современных методов многомерной статистики и алгоритмов машинного обучения, а также, разработана принципиально новая систематизация, основанная на количественной оценке архитектоники селезёночной артерии, включая анализ её пространственной конфигурации и особенностей ветвления. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объёму проведённых исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Павлова С.П. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства от 25 января 2024 г. №62),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Павлов С.П. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации. Из них 4 – в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах Web of Science и Scopus, 1 – в международном журнале. 4 работы опубликованы в сборнике материалов международной конференции. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значимые научные работы:

1. Кластеризация морфометрических параметров брюшной аорты и ее висцеральных ветвей / С.Е. Байбаков, С.П. Павлов // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2023. – №1 (18). – С. 74-77.

2. Вариантная анатомия и морфометрическая характеристика чревного ствола и его ветвей по данным мультиспиральной компьютерной томографии / С.П. Павлов, С.Е. Байбаков, Е.И. Зяблова, И.Г. Носуля // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2023. – №4 (12). – С. 62-67.

3. Возрастные и половые особенности морфометрических показателей органных ветвей брюшной аорты по данным мультиспиральной компьютерной ангиографии / С.П. Павлов, С.Е. Байбаков // Морфологические ведомости. – 2024. – №1 (32). – ID. 851.

4. Investigation of Relationship between Hemodynamic and Morphometric Characteristics of Aortas in Pediatric Patients / O.V. Doroshenko, A.G. Kuchumov, M.V. Golub, I.O. Rakisheva, N.A. Skripka, S.P. Pavlov [et al.] // Journal of Clinical Medicine. – 2024. – Vol. 13. – ID. 5141.

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2025661366. Программный комплекс для обработки данных сканирования, определения антропометрических показателей и формирования 3D моделей «БиоМехСканАнализатор». Правообладатель: федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет». Авторы: М.В. Голуб, О.В. Дорошенко, А.Г. Кучумов, Н.Д. Сайченко, С.П. Павлов, С.И. Фоменко. Заявка №2025619774 заявл. 23.04.2025. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 05.05.2025 г.

На автореферат поступил отзыв от:

1. Жарикова Юрия Олеговича – кандидата медицинских наук, доцента кафедры анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет). Замечания — в тексте автореферата диссертационной работы отмечаются отдельные стилистические неточности и единичные опечатки, которые, однако, не оказывают влияния на общее содержание и научную ценность исследования. Принципиальных замечаний к методологии, интерпретации результатов и формулировке выводов не имеется. Все представленные данные подтверждены достаточным количеством клинических наблюдений и обработаны с использованием современных статистических методов, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов. Отзыв положительный.

2. Волошина Владимира Николаевича - доктора медицинских наук, профессора кафедры анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Замечания — в тексте автореферата диссертационной работы встречаются единичные опечатки. Принципиальных замечаний по научно-квалификационной работе нет. Отзыв положительный.

3. Коробкеева Александра Анатольевича – доктора медицинских наук, профессора, проректора по научной и инновационной работе, заведующего кафедрой анатомии имени В.Ю. Первушина федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Замечания — в тексте автореферата встречаются неудачные стилистические обороты и единичные опечатки. Принципиальных замечаний по автореферату нет. Отзыв положительный.

4. Алешкиной Ольги Юрьевны – доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой анатомии человека федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Замечания — в тексте автореферата отмечены незначительные редакционные ошибки, не влияющие на научную ценность работы. В качестве рекомендации предлагается дополнить исследование клиническими случаями, иллюстрирующими практическое применение полученных анатомических данных. Отзыв положительный.

5. Павлова Артёма Владимировича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 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. Отзыв положительный.

В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для анатомии человека и медицины в целом.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://cfuv.ru/> и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработаны** новые подходы к изучению вариантной анатомии брюшной аорты и её ветвей. **Предложен** новый комплексный метод классификации вариантной анатомии брюшной аорты по морфометрическим характеристикам. **Доказано**, что многопараметрические данные на основе морфометрических характеристик брюшной аорты и её крупных висцеральных ветвей поддаются кластеризации, что позволяет классифицировать их в интерпретируемые классы и создавать на этой основе систематизированные типологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** положения, расширяющие представления о возрастных и половых особенностях топографических параметров брюшной аорты и её ветвей. В ходе исследования **выявлена взаимосвязь** топографических параметров аорты с полом и возрастом: у мужчин в возрастной группе старше 60 лет отмечается краниальное смещение аортального отверстия и каудальное смещение бифуркации брюшной аорты; у женщин с возрастом расширяются интервалы расположения аортального отверстия и бифуркации брюшной аорты; устья непарных ветвей смещаются дистально в старших возрастных группах. **Обнаружено**, что морфометрические особенности брюшной аорты и её ветвей имеют статистически значимые различия в половых и возрастных группах: диаметры аорты увеличиваются с возрастом на всех уровнях; диаметр селезёночной

артерии уменьшается с возрастом при увеличении количества её витков; все параметры в одинаковых возрастных группах, кроме угла отхождения правой почечной артерии, имеют половые различия. **Сформировано представление**, что типы архитектоники висцеральных ветвей брюшной аорты имеют значительную вариабельность с преобладанием типичного строения чревного ствола и половыми различиями в частоте встречаемости вариантов ветвления висцеральных сосудов аорты. **Обнаружен** новый анатомический вариант: раздельное отхождение печёочно-селезённого ствола и левой желудочной артерии от брюшной аорты, при котором от последней отходила одна нижняя диафрагмальная артерия. Разработана классификация селезённой артерии на основании количества её витков. **Выявлена** положительная корреляция диаметра селезённой артерии и количества её витков с возрастом.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **раскрыто** новое понимание оценки морфометрических параметров аорты на основании прижизненных данных мультиспиральная компьютерная томография исследований сосудистого русла брюшной полости. Полученные результаты легли в основу создания программного комплекса, используемого для обработки данных сканирования, определения антропометрических показателей и формирования 3D моделей, что позволило **сформулировать** практические рекомендации для врачей-рентгенологов, сосудистых и абдоминальных хирургов. Полученные в результате исследования данные о взаиморасположении ветвей брюшной аорты позволят предотвратить возможные ятрогенные ошибки в хирургической практике. **Определены** перспективы дальнейшего использования разработанных подходов в практической медицине.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** диссертации построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по диссертации; **идея базируется** на анализе клинической практики и обобщении передового опыта специалистов в области вариантной анатомии сердечно-сосудистой системы человека; **использованы**

данные современных методов исследования, общепризнанные в мировой и отечественной науке; **установлено** качественное и количественное соответствие авторских результатов с представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, с применением методов машинного обучения без учителя.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования, при обработке и интерпретации клинических данных, участии в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Павлов С.П. убедительно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился со всеми замечаниями и привел собственную аргументацию.

На заседании 23 сентября 2025 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Павлова Сергея Павловича «Вариантная анатомия брюшного отдела аорты и её ветвей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, является научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи об изучении топографических особенностей и морфометрических параметров брюшной аорты и её ветвей. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведённых исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Павлова С. П. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Павлову Сергею Павловичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой

диссертации (3.3.1. Анатомия и антропология), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 16 человек, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0

Председатель
диссертационного совета 24.2.318.01
доктор медицинских наук, профессор



Кубышкин
Анатолий Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.318.01
доктор медицинских наук, доцент

Зяблицкая
Евгения Юрьевна

«23» сентября 2025 года