

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/131-2026

решение диссертационного совета от 25 июня 2026 года № 11

О присуждении Саньковой Марии Вячеславовне гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Морфометрические признаки дисплазии соединительной ткани как предикторы возникновения спорт-индуцируемых травм опорно-двигательного аппарата» в виде рукописи по специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» и 3.3.1. Анатомия и антропология, принята к защите 21 мая 2026 г., протокол № 9/3 диссертационным советом ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора № 1951 от 26.12.2023г.).

Санькова Мария Вячеславовна, 2000 года рождения, в 2024 году, с отличием окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

С 2024 года обучается в очной аспирантуре при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В настоящее время не трудоустроена.

Диссертация на тему «Морфометрические признаки дисплазии соединительной ткани как предикторы возникновения спорт-индуцируемых травм опорно-двигательного аппарата» по специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.3.1. Анатомия и антропология выполнена на кафедре анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

– доктор медицинских наук, профессор Ачкасов Евгений Евгеньевич, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, кафедра спортивной медицины и медицинской реабилитации, заведующий кафедрой;

– доктор медицинских наук, профессор Николенко Владимир Николаевич, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, кафедра анатомии и гистологии человека, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

– Середа Андрей Петрович, доктор медицинских наук, Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», кафедра восстановительной медицины,

лечебной физкультуры и спортивной медицины, курортологии и физиотерапии, профессор кафедры;

– Крикун Евгений Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия физической культуры», кафедра анатомии, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленным и подписанным академиком РАЕН, заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук, профессором, Поляевым Борисом Александровичем, заведующим кафедрой реабилитации, спортивной медицины и физической культуры Института профилактической медицины им. З.П. Соловьева и доктором медицинских наук, доцентом Бахмет Анастасией Анатольевной, профессором кафедры анатомии человека Института анатомии и морфологии имени академика Ю.М. Лопухина, утвержденном доктором биологических наук, профессором РАН, проректором по научной работе Ребриковым Денисом Владимировичем, указала, что диссертационная работа Саньковой Марии Вячеславовны на тему: «Морфометрические признаки дисплазии соединительной ткани как предикторы возникновения спорт-индуцируемых травм опорно-двигательного аппарата» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – оптимизации программы медико-биологического сопровождения молодёжи, занимающейся физической культурой и спортом, путём разработки экспресс-скрининговой методики выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата, основанной на идентификации морфометрических диспластических признаков, имеющей

существенное значение для специальностей: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.3.1. Анатомия и антропология. Работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Санькова Мария Вячеславовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки) и 3.3.1. Анатомия и антропология.

По результатам исследования автором опубликовано 16 работ, общим объемом 2,9 печатных листа в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, 1 иная публикация по результатам исследования, 12 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Гендерные аспекты проявлений соединительнотканной дисплазии как основа профилактики спортивных травм / **М. В. Санькова**, В. Н. Николенко, М. В. Оганесян, А. Д. Вовкогон, Н. А. Ризаева // **Человек. Спорт. Медицина.** – 2021. – Т. 21. – № 1. – С. 169-176. [**Scopus, WoS, оригинальная, авторский вклад определяющий**]
2. Дифференцированный подход к профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом в разные возрастные

периоды / **М. В. Санькова**, В. Н. Николенко, А. Д. Вовкогон, М. В. Оганесян, Л. А. Гридин // **Человек. Спорт. Медицина.** – 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 185-193. [**Scopus, WoS, оригинальная, авторский вклад определяющий**]

3. **Санькова, М. В.** Изменение адаптации опорно-двигательного аппарата к физическим нагрузкам при дисплазии соединительной ткани: анализ некоторых пусковых факторов / **М. В. Санькова**, В. Н. Николенко, Л. А. Гридин // **Спортивная медицина: наука и практика.** – 2025. – Т. 14. – № 3. – С. 55-64. [**Scopus, оригинальная, авторский вклад определяющий**]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, руководителя образовательного центра Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр медицинской реабилитации и курортологии Федерального медико-биологического агентства» – Еремушкина Михаила Анатольевича; от доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением реабилитации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Минздрава России – Цыкунова Михаила Борисовича; от доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии человека ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России – Чемидронова Сергея Николаевича; от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой «Анатомия человека» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Минздрава России – Калмина Олега Витальевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области восстановительная медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, медико-социальной реабилитации, анатомии, антропологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно: изучению частоту встречаемости и половозрастные особенности диспластических проявлений, а также распространённость и выраженность синдрома дисплазии соединительной ткани у молодых людей, занимающихся физической культурой и спортом

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, и 3.3.1. Анатомия и антропология в состав диссертационного совета на разовую защиту с правом решающего голоса введены три доктора наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология: доктор медицинских наук, профессор Дыдыкин Сергей Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент Васильев Юрий Леонидович, которые являются членами диссертационного совета ДСУ 208.001.31, созданного при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Приказ № 1442/Р от 17 октября 2023 г.) и доктор медицинских наук Асташов Вадим Васильевич, который является членом диссертационного совета ПДС 0300.18, созданного при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки России (Приказ № 385 от 14 июня 2022 года).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что синдром дисплазии соединительной ткани играет значимую роль в генезе ретравматизации опорно-двигательного аппарата в молодом возрасте. Выраженность диспластических проявлений является предиктором возникновения ретравматизации опорно-двигательного аппарата.

Установлена возможность прогнозирования предрасположенности к ретравматизации опорно-двигательного аппарата на основе оценки суммарного балла дисплазии соединительной ткани.

Выявлено, что диспластический фенотип лиц, предрасположенных к травмам опорно-двигательного аппарата, характеризуется преобладанием 22 патогномоничных морфометрических диспластических признаков. Каждый из патогномоничных для ретравматизации опорно-двигательного аппарата диспластических признаков в отдельности не может выступать диагностическим инструментом для выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата.

Разработанная на основе всего спектра патогномоничных диспластических признаков прогностическая математическая модель отличается высокой чувствительностью (76,6%) и высокой специфичностью (81,1%) и позволяет с высокой точностью ($AUC=0,832$; 95% ДИ: 0,788 – 0,876, $p<0,001$) идентифицировать лиц, склонных к травмам опорно-двигательного аппарата.

Экспресс-скрининговая методика выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата, основанная на прогностической математической модели, позволяет оперативно выделить среди молодёжи группу риска, склонную к травмам опорно-двигательного аппарата. Предложен оптимизированный алгоритм экспресс-скрининговой методики выявления предрасположенности к травмам, и подготовлена единая скрининговая карта медицинского обследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Изучены особенности диспластических проявлений в выборке спортивной молодёжи, оценены распространённость и выраженность синдрома дисплазии соединительной ткани.

Расширены имеющиеся представления о генезе ретравматизации опорно-двигательного аппарата в молодом возрасте: показано значимое влияние синдрома дисплазии соединительной ткани.

Выявлено, что выраженность диспластических проявлений (суммарный балл дисплазии соединительной ткани) определяет риск возникновения ретравматизации опорно-двигательного аппарата. Уровень выраженности диспластических нарушений, который являлся предиктором возникновения предрасположенности к травмам, был впервые определён как диспластический порог готовности к ретравматизации опорно-двигательного аппарата. Рассчитано значение этого показателя.

Установлена возможность прогнозирования предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата на основе идентификации морфометрических диспластических признаков.

Представлен комплекс из 22 внешних диспластических морфометрических признаков, который определяет диспластический фенотип лиц с повторными травмами опорно-двигательного аппарата.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработаны методики прогнозирования предрасположенности к спортивным травмам опорно-двигательного аппарата на основе идентификации морфометрических диспластических признаков. Методика выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата, основанная на оценке суммарного балла дисплазии соединительной ткани, предусматривает идентификацию всех диспластических морфометрических признаков. Экспресс-скрининговая методика выявления

предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата, основанная на выявлении 22 патогномоничных для ретравматизации опорно-двигательного аппарата морфометрических диспластических признаков, позволяет оперативно выделить среди молодёжи группу риска, склонную к травмам опорно-двигательного аппарата.

Полученные результаты внедрены в лечебно-профилактический процесс автономной некоммерческой организации «Клиника Спортивной Медицины - Лужники» и в лечебный процесс Лечебно-диагностического отделения № 5 Центра медицинской реабилитации Университетской клинической больницы № 2 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в учебный процесс кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), в учебный процесс кафедры анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и в учебный процесс кафедры анатомии и биологической антропологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК».

Полученные результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении при скрининге предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата, а также в учебном процессе в высших медицинских учебных заведениях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Концепция исследования базируется на всестороннем анализе большого количества отечественных и зарубежных литературных источников (проанализированы 263 литературных источника, большая часть которых опубликована за последние 5 лет) о значимом влиянии диспластических изменений на устойчивость опорно-двигательного аппарата к физической

нагрузке в молодом возрасте и определяется необходимостью создания экспресс-скрининговой методики выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата.

Работа выполнена на значительном объёме фактического материала: обследовано 538 молодых лиц в возрасте 18-35 лет, занимающихся массовым спортом; репрезентативная выборка набрана в соответствии с чёткими критериями отбора; комплексное клинико-фенотипическое обследование, проведённое в соответствии с клиническими рекомендациями «Недифференцированные дисплазии соединительной ткани» (2024), предусматривало идентификацию более 80 диспластических признаков и использование валидных методов клинической и инструментальной диагностики.

Использованы современные методики сбора, систематизации и статистической обработки полученных данных, соответствующей характеру полученного первичного материала. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным цели и задачам, аргументированы и основаны статистически значимыми данными.

Достоверность полученных результатов обеспечена также экспертизой данных первичной документации и данными о проверке на заимствование в системе «Антиплагиат» (оригинальность составляет 90,65%).

Личный вклад соискателя заключается в следующем:

Автор самостоятельно подготовила всесторонний обзор литературных данных по проблеме исследования, определила цель и задачи исследования, разработала дизайн работы и форму индивидуальной регистрационной карты участника исследования. Диссертантом самостоятельно проводился набор участников исследования и клинико-фенотипическое обследование, которое включало опрос, антропометрические измерения, расчёт диагностических коэффициентов и индексов, проведение диагностических тестов, анализ данных инструментальных исследований и консультаций врачей-специалистов. Автором лично выполнено создание компьютерной

базы данных, статистическая обработка первичных материалов и анализ полученных результатов исследования. Диссертант самостоятельно разработала математическую модель выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата, предложила алгоритм экспресс-скрининговой методики и подготовила единую скрининговую карту медицинского обследования. Автором были сформулированы выводы и практические рекомендации, написана и оформлена рукопись. Представление результатов работы в научных публикациях и в виде докладов на всероссийских и международных конференциях осуществлялось лично автором.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24 мая 2024 г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации диссертант дала развернутый ответ на вопрос оппонента о том, почему в качестве одного из критериев включения был выбран массовый спорт. В рамках дискуссии Санькова М.В. подробно рассказала формирование каких видов соединительной ткани преимущественно нарушены при предрасположенности к травмам. Также соискатель уточнила, где возможно применение разработанной экспресс-скрининговой методики выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата.

На заседании 25 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи – по оптимизации программы медико-биологического сопровождения молодёжи, занимающейся физической культурой и спортом, на основании изучения распространенности и особенностей дисплазии соединительной ткани у молодых людей, распространённости спортивных травм и их характера в зависимости от наличия данного синдрома, исследования фенотипических признаков синдрома дисплазии соединительной ткани при повторных травмах и их диагностической информативности с научным обоснованием и разработкой экспресс-скрининговой методики выявления предрасположенности к травмам опорно-двигательного аппарата у молодых лиц, учитывающей идентификацию морфометрических диспластических признаков у спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой, присудить Саньковой Марии Вячеславовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, 12 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (9 докторов наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3 доктора наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология), из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«26» июня 2026 года



Пузин Сергей Никифорович

Конев Елизавета Сергеевна