

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.05,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 16 февраля 2022 года № 1

О присуждении Лискевичу Роману Витальевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности течения хирургической инфекции мягких тканей в условиях моделирования эффектов микрогравитации» по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина принята к защите 17 ноября 2021г., протокол № 16, диссертационным советом 21.2.016.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр. 1), на основании приказа Минобрнауки России, № 52/нк от 28 января 2016 г.

Соискатель Лискевич Роман Витальевич, 11 января 1992 года рождения.

В 2014 году окончил Государственное учреждение «Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского» Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», диплом о высшем образовании 108224 0665516 от 20 июня 2014 года. В 2015 году окончил интернатуру по специальности «хирургия» на кафедре факультетской хирургии №1 лечебного факультета Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования



«Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2015 года по 2018 год прошел обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина.

С 2019 года и по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории минимально инвазивной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории минимально инвазивной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор, Панченков Дмитрий Николаевич (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория минимально инвазивной хирургии, заведующий лабораторией);

кандидат медицинских наук, Баранов Михаил Викторович (федеральное государственное бюджетное учреждение Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" Федерального медико-биологического агентства России, научно-исследовательский институт космической медицины, заместитель директора – руководитель).



Официальные оппоненты:

1. Ступин Виктор Александрович – доктор медицинских наук, профессор (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии №1, заведующий кафедрой).

2. Воронков Юрий Иванович – доктор медицинских наук, профессор (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, центр обеспечения клинико-физиологического обследования космонавтов (до 27.12.2021г. – отдел клинико-физиологических исследований и экспертизы), заведующий центром).

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (город Москва), в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки), профессором, заведующим кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Дыдыкиным Сергеем Сергеевичем и доктором медицинских наук по специальности 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина (медицинские науки), профессором, член-корреспондентом РАН, заведующим кафедрой медицины труда, авиационной, космической и водолазной медицины федерального государственного автономного



образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Бухтияровым Игорем Валентиновичем, утвержденном проректором по научно-исследовательской работе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кандидатом медицинских наук Бутнару Денисом Викторовичем, указала, что диссертационная работа Лискевича Романа Витальевича на тему: «Особенности течения хирургической инфекции мягких тканей в условиях моделирования эффектов микрогравитации», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Панченкова Дмитрия Николаевича и кандидата медицинских наук Баранова Михаила Викторовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина, является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача хирургии и авиационной, космической и морской медицины, практического здравоохранения – изучение течения хирургической инфекции мягких тканей у животных при моделировании эффектов невесомости для обоснования подходов к лечению хирургических заболеваний в системе медицинского обеспечения перспективных космических миссий.

По актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертация Лискевича Романа Витальевича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в ред. Постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 года



№335, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также соответствует специальностям 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) и 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина (медицинские науки), а ее автор Лискевич Роман Витальевич достоин присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) и 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина (медицинские науки).

Соискатель имеет 33 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы. В научных работах, общим объёмом 21 страница, соискателем в полном объеме представлены актуальность, материал, методы и результаты исследований, изложенных в диссертации. Авторский вклад составляет более 90%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Астахов, Д.А. Особенности течения хирургических заболеваний в условиях моделированной микрогравитации / Д.А. Астахов, Д.Н. Панченков, Р.В. Лискевич, М.В. Баранов // **Медицина экстремальных ситуаций.** - 2016. - № 1. - С. 90-98.

2. Лискевич, Р.В. Особенности течения хирургических заболеваний в условиях моделирования эффектов микрогравитации / Р.В. Лискевич, Д.Н. Панченков, Д.А. Астахов // Сборник материалов XXXVIII Итоговой научной конференции молодых ученых МГМСУ имени А.И. Евдокимова. - 2016. - С. 241-242.

3. Лискевич, Р.В. Моделирование хирургической инфекции мягких тканей с целью изучения особенностей течения данной патологии в условиях микрогравитации / Р.В. Лискевич, Д.Н. Панченков // **Материалы Международной научно-практической конференции «Хирургические**



инфекции кожи и мягких тканей у детей и взрослых», посвященной 140-летию со дня рождения профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. - 2017. - С. 152-154.

4. Лискевич, Р.В. Оптимальные модели хирургической инфекции мягких тканей для работ, посвященных изучению особенностей течения данной патологии в условиях микрогравитации / Р.В. Лискевич, Д.Н. Панченков // Сборник научных трудов XI межрегиональной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения академика РАМН, профессора Л.В. Полуэктова «Актуальные проблемы хирургии». - 2017. - С. 118-119.

5. Панченков, Д.Н. Лабораторные особенности течения хирургической инфекции мягких тканей в условиях моделированной микрогравитации / Д.Н. Панченков, М.В. Баранов, О.В. Зайратьянц, Д.А. Астахов, С.Е. Лискевич, Р.В. Лискевич // **Инфекции в хирургии**. - 2019. - Т.17. - № 2-3. - С. 17-21.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Андреева Александра Алексеевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией экспериментальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко». Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Дзидзавы Ильи Игоревича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующих областях хирургии и космической медицины, имеют публикации в сфере исследования, представленной в диссертации, имеют обширный опыт изучения хирургической инфекцией мягких тканей и неоценимые знания



адаптационных изменений организма в условиях космической среды и подходов к их воспроизведению в наземных условиях, что позволяет им оценить актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертации. Ведущая организация в своем штате имеет сотрудников – ученых, являющихся безусловными специалистами по теме диссертации, и признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области лечения хирургической инфекции мягких тканей и решения актуальных вопросов космической медицины, способна определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция, определяющая особенности развития и течения хирургической инфекции мягких тканей под влиянием эффектов моделированной микрогравитации, обогащающая научную идею существования ряда отличий в течение различных патологических процессов организма в наземных условиях и в невесомости и позволяющая заложить основу формирования адекватного комплекса медико-биологического обеспечения жизнедеятельности космонавтов, участников длительных космических миссий;

**предложен** оптимальный способ воспроизведения модельного заболевания, применимый к условиям антиортостатической гипокинезии;

**предложены** оригинальные суждения о закономерностях и отличиях в развитии и течение хирургической инфекции мягких тканей в условиях антиортостатической гипокинезии;

**доказаны** отличия в течение хирургической инфекции мягких тканей в условиях моделирования эффектов микрогравитации, позволяющие обосновать и сформулировать схемы полноценной терапии указанной патологии во время космических полетов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** основные результаты, полученные автором в ходе исследования, расширяют представления о течение патологических процессов в условиях воспроизведения эффектов



микрогравитации, дополняют и развивают теоретические положения ведущих специалистов в области хирургической инфекции мягких тканей и медицинского обеспечения космических полетов;

**применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов использован комплекс различных методов воспроизведения хирургической инфекции мягких тканей, методика воспроизведения эффектов микрогравитации в наземных условиях – антиортостатическая гипокинезия, совокупность методов лабораторной оценки биологических сред, методики морфологической и морфометрической оценки мягких тканей, методы статистического анализа полученных результатов;**

**изложены** особенности развития и течения хирургической инфекции мягких тканей под влиянием эффектов моделированной микрогравитации;

**раскрыты** особенности адаптивной реакции организма со стороны подкожной жировой ткани, развивающейся на повреждение в первые несколько суток моделирования хирургической инфекции мягких тканей в условиях антиортостатической гипокинезии, свидетельствующие об усилении перфузии тканей не за счет увеличения количества элементов микрососудистого русла, а за счет выраженной вазодилатации;

**изучены** изменения уровня лейкоцитов периферической крови и интегральных показателей лейкоцитограммы, свидетельствующие о более быстром развитии, более тяжелом и продолжительном течении хирургической инфекции мягких тканей в условиях моделирования эффектов микрогравитации; динамика изменений морфологических и морфометрических показателей, подтверждающие закономерности, выявленные на этапе анализа лабораторных показателей;

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

**разработан и внедрен** в экспериментальную практическую деятельность научно-исследовательского института космической медицины федерального



государственного бюджетного учреждения Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" Федерального медико-биологического агентства России метод воспроизведения хирургической инфекции мягких тканей в экспериментах с вывешиванием животных в антиортостатическом положении;

**определены** особенности развития и течения хирургической инфекции мягких тканей под влиянием эффектов моделированной микрогравитации, которые могут быть использованы при разработке новых подходов и схем лечения воспалительных процессов мягких тканей в условиях космических полетов;

**создана** модель хирургической инфекции мягких тканей, применимая к условия антиортостатической гипокинезии, которая может быть использована для изучения развития воспалительных процессов в условиях микрогравитации;

**представлены** практические рекомендации по использованию предложенной модели воспроизведения хирургической инфекции мягких тканей и дополнению схем лечения модельного заболевания в условиях космического полета.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория** построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными ранее клиническими данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе и обобщении опыта работы других исследований, использующих схожие методики;

**использованы** литературные данные о ранее проведенных исследованиях, показавшие, что автор эффективно и обосновано применил метод воспроизведения хирургической инфекции мягких тканей и эффектов невисомости, в достаточном объеме и всесторонне оценил особенности течения модельного заболевания в условиях антиортостатической гипокинезии;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, а именно тот факт, что антиортостатическая гипокинезия вызывает ряд адаптационных изменений, влияющих на реактивность организма, что показывает необходимость



изучения особенностей развития заболеваний в условиях невесомости: E. Morey-Holton (2005); Р.М. Баевский (2006); Д.А. Астахов (2012); И.В. Огнева (2014); М.В. Баранов (2015); R.K. Globus (2016); Д.Н. Каширина (2020).

**использованы** современные методики сбора и обработки материалов для исследования, обоснованы и соблюдены критерии включения в исследование, клинический материал подробно структурирован, статистический анализ материала проведен на высоком современном уровне.

**Личный вклад соискателя состоит** в разработке рабочей гипотезы, дизайна диссертационного исследования; проведении патентно-информационного поиска и анализа литературы; разработке модели хирургической инфекции мягких тканей, применимой к условиям антиорто статической разгрузки задних конечностей животных; проведении серии экспериментальных работ на 190 животных; выполнении оперативных пособий, заборе материала и проведении лабораторных тестов; сборе, медико-статистическом анализе и интерпретации данных, формулировке научных выводов и практических рекомендаций; написании статей, тезисов, докладов по теме диссертации; выступлениях на научно-практических конференциях; написании и оформлении диссертации.

Диссертация охватывает основные вопросы сформулированной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было высказано.

Соискатель Лискевич Роман Витальевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию научно-практической значимости и новизны результатов исследования особенностей развития и течения хирургической инфекции мягких тканей под влиянием эффектов моделированной микрогравитации, что закономерно свидетельствует о достижении цели научно-квалификационной работы и последовательном решении всех задач.

Диссертационный совет считает, что диссертация Лискевича Р.В. является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, полностью



соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», принятого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842, от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335, от 20 марта 2021 года № 426), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также соответствует специальностям 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) и 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина (медицинские науки).

На заседании 16 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - изучение особенностей развития и течения хирургической инфекции мягких тканей под влиянием эффектов моделированной микрогравитации, имеющей значение для развития хирургии и авиационной, космической и морской медицины, присудить Лискевичу Р.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук (15 докторов медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия; 3 доктора медицинских наук по специальности 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за 18, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель  
диссертационного совета 21.2.016.05,  
профессор, доктор медицинских наук

Емельянов С.И.

Ученый секретарь  
диссертационного совета 21.2.016.05,  
профессор, доктор медицинских наук

Богданов Д.Ю.



«17» февраля 2022 г.