

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.062.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ» И
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01.03.2023 № 79

О присуждении Сергееву Евгению Александровичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Механизмы острых повреждений легких и их
интраоперационная защита у больных с кардио-респираторной
коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным
кровообращением» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология
(медицинские науки) принята к защите 30 ноября 2022 г. (протокол заседания
№70) объединённым диссертационным советом 99.0.062.02, созданным на базе
федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» и
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Амурская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (675000, г.
Благовещенск, ул. Калинина, 22, приказ о создании диссертационного совета №
1000/нк от 16.10.2017 Министерства образования и науки Российской
Федерации).

Соискатель Сергеев Евгений Александрович 21 июля 1986 года рождения, в
2009 г. окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Владивостокский медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2020 г.
окончил аспирантуру в федеральном государственном автономном
образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный

федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Работает ассистентом департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры Школы медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе отделения анестезиологии реанимации интенсивной терапии медицинского центра и Школы медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Гельцер Борис Израйльевич, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Школа медицины, заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

Захарчук Наталья Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт терапии и инструментальной диагностики, профессор;

Гориков Игорь Николаевич, кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», лаборатория механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях лёгких, старший научный сотрудник.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Хабаровск в своём положительном отзыве, подписанном Сазоновой Еленой Николаевной, доктором медицинских наук,

профессором, кафедра нормальной и патологической физиологии заведующий, указала, что отмечается высокий уровень выполненного исследования, и диссертационная работа Е.А. Сергеева является оригинальным, законченным научным трудом.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 13 работ. Общий объём научных изданий по теме диссертации – 9,3 условных печатных листов. Диссертация не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором из числа ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК:

1. Волемический статус легких и транспорт кислорода у больных ишемической болезнью сердца с различными вариантами коморбидности до и после коронарного шунтирования / Б.И. Гельцер, Е.А. Сергеев, В.Н. Котельников [и др.] // Российский кардиологический журнал. 2021. Т.26, №2. С.50-56.

2. Оценка протективных эффектов будесонида у больных с кардиореспираторной коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением / Е.А. Сергеев, Б.И. Гельцер, В.Н. Котельников [и др.] // Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2022. Т.19, №.2. С.23-31.

3. Оценка индикаторов лёгочной волемии и системной воспалительной реакции у пациентов с коморбидностью хронической обструктивной болезни лёгких и ишемической болезни сердца после коронарного шунтирования / Е.А. Сергеев, Б.И. Гельцер, С.М. Саид Шох [и др.] // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2021. №.80. С.8-17.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от Трофименко Ирины Николаевны, доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой клинической аллергологии и пульмонологии Иркутской государственной медицинской академии постдипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Кирова Михаила Юрьевича, доктора

медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерство здравоохранения Российской Федерации; Цыбикова Намжила Нанзатовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Цыгана Василия Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова; Шперлинга Игоря Алексеевича, доктора медицинских наук, профессора, заместителя начальника научно-исследовательского испытательного центра федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации. Отзывы положительные. В отзывах Цыган В.В. и Шперлинг И.А. содержатся замечания и вопросы: 1. В автореферате не представлено обоснования выбора будесонида и доз его применения, используемых при ингаляции у пациентов с ИБС и ХОБЛ при проведении АКШ. Почему был выбран будесонид и чем обоснованы используемые дозы его введения? 2. Каков механизм реализации «благоприятного действия» будесонида на биомеханику дыхания в процессе искусственной вентиляции лёгких при проведении АКШ? 3. Какие механизмы, кроме травматизации эритроцитов, ещё могут приводить к изменению морфофункционального статуса эритроцитов в рассматриваемых клинических случаях?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, широкой известностью своих достижений в патологической физиологии и медицине.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **получены** новые данные о патофизиологических

закономерностях развития реперфузионного повреждения лёгких после хирургической реваскуляризации миокарда у больных с коморбидностью ишемической болезни сердца и ХОБЛ, в условиях искусственного кровообращения; **доказан** протективный эффект интраоперационного введения небулизированного будесонида в сочетании с использованием искусственной вентиляции легких редуцированными дыхательными объёмами в процессе искусственного кровообращения;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказано** наличие фенотипических особенностей кровообращения у больных с вариантами коморбидности ишемической болезни сердца, полученные данные расширяют представления о механизмах патогенеза острых повреждений лёгких у больных ишемической болезнью сердца после коронарного шунтирования с искусственным кровообращением.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработан** и внедрен способ защиты легких на основе комбинации небулизированного будесонида в комбинации с малообъёмной искусственной вентиляцией легких, в научную и клиническую работу, **определены перспективы** использования результатов исследования в здравоохранении и учебном процессе профильных кафедр ВУЗов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании, при использовании комплекса современных лабораторных, клинических, инструментальных методов исследования; **теория** и выдвинутые положения согласуются с ранее опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на обобщении передового опыта и подкреплена современными литературными источниками; **установлено** качественное соответствие полученных автором результатов с представленными в независимых источниках по данной теме; **использованы** современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении клиничко-инструментальных и лабораторных данных, апробации результатов исследования, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе, оформлении текста диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не возникло. Соискатель Сергеев Евгений Александрович ответил на вопросы, задаваемые ему в ходе заседания, аргументированно обосновал выбор подходов и интерпретацию полученных результатов.

На заседании 1 марта 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи по изучению механизмов острых повреждений легких и их интраоперационной защиты у больных с кардиореспираторной коморбидностью при коронарном шунтировании с искусственным кровообращением, имеющей значение для патологической физиологии, присудить Сергееву Е.А. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 4 докторов наук по специальности 3.3.3. патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета



Колосов Виктор Павлович

Учёный секретарь
диссертационного совета

Приходько Анна Григорьевна

1 марта 2023 г.