

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ. А.В. ВИШНЕВСКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 09-2024

Решение диссертационного совета от 23.01.2025 г., № 4
**о присуждении Гаврилову Павлу Викторовичу, гражданину
Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук**

Диссертационная работа «Применение термической гелио-кислородной смеси в комплексной терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки) принята к защите 5 ноября 2024 года (протокол № ДС-34) диссертационным советом 21.1.044.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Гаврилов Павел Викторович, 1994 г.р., в 2017 г. окончил лечебный факультет МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России по специальности «Лечебное дело». В 2019 г. закончил клиническую ординатуру по специальности «Анестезиология и реаниматология» на базе ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

С 2019 г. по настоящее время работает в ГБУЗ города Москвы «НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского ДЗМ» в должности младшего

научного сотрудника научного отделения анестезиологии. Также с 2019 г. по настоящее время работает в должности врача–анестезиолога–реаниматолога ГБУЗ города Москвы «НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского ДЗМ».

Диссертация выполнена на базе научного отделения анестезиологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

Научный руководитель:

Журавель Сергей Владимирович - доктор медицинских наук, заведующий научным отделением анестезиологии ГБУЗ города Москвы «НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского ДЗМ».

Официальные оппоненты:

Свиридов Сергей Викторович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии им. проф. В.Д. Малышева ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России;

Клыпа Татьяна Валерьевна – доктор медицинских наук, заместитель главного врача по анестезиологии – реанимации, заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии Академии постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно – клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико – биологического агентства».

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» в своём отзыве, подписанным заведующим отделением анестезиологии–реанимации I ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» д.м.н. Зайцевым А.Ю. и утвержденным директором учреждения акад. РАН, проф., д.м.н. Котенко К.В., указала, что данная работа является завершённым научно-квалификационным трудом. По актуальности темы, уровню организации научного исследования,

научной новизне и значимости результатов для практического здравоохранения диссертация Гаврилова П.В. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемые к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Гаврилов П.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах реанимации и интенсивной терапии пациентов с COVID-19.

Соискатель имеет 9 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 2 статьи в журналах, индексируемых в научной базе Scopus; опубликована глава монографии и 2 тезиса в научных сборниках.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Петриков С.С., Журавель С.В., Гаврилов П.В. и др. Термическая гелий-кислородная смесь в лечебном алгоритме больных с COVID-19 // Вестник РАМН. – 2020. – Т. 75, № 5S. – С. 353–362. DOI: 10.15690/vramn1412.
2. Шогенова Л.В., Варфоломеев С.Д., Гаврилов П.В. и др. Влияние термической гелий-кислородной смеси на вирусную нагрузку при COVID-19 // Пульмонология. – 2020, № 30(5). – С. 533–543. DOI: 10.18093/0869-0189-2020-30-5-533-543.
3. Варфоломеев С.Д., Журавель С.В., Гаврилов П.В. и др. Термовакцинация – термогелиокс как стимулятор иммунного ответа: Кинетика синтеза антител и С-реактивного белка при коронавирусной инфекции // Доклады Российской

академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 496, № 1. – С. 94–98. DOI: 10.31857/S2686738921010248.

4. Журавель С.В., Гаврилов П.В., Кузнецова Н.К. и др. Клинический случай: термический гелий в лечении пневмонии, вызванной новой коронавирусной инфекцией COVID-19 (SARS-CoV-2) // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, Врач и Здоровье. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 5–10. DOI: 10.20340/vmi-rvz.2021.1.COVID.19.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведена оценка клинической эффективности термической гелий-кислородной смеси в составе комплексной терапии у пациентов COVID-19, осложненной пневмонией легкого, среднетяжелого и тяжелого течения;

установлено, что включение ингаляций термической гелий-кислородной смеси (He/O₂) в комплексную терапию пациентов с COVID-19, осложненной пневмонией, показало значительные клинические преимущества. Применение He/O₂ привело к сокращению сроков респираторной поддержки более раннему улучшению клинического состояния и снижению воспалительных маркеров, таких как СРБ и ЛДГ;

выявлено, уменьшено число переводов на высокопоточную кислородотерапию и респираторную поддержку в режиме СРАР, что позволило снизить общую продолжительность госпитализации;

разработан и предложен алгоритм ингаляции гелий-кислородной смеси, рекомендуемый как дополнительный метод терапии пациентов с COVID-19, осложненной пневмонией, который способствует более быстрому улучшению клинического состояния, облегчению течения и улучшению прогноза заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что автором доказано, что применение термической гелий-кислородной смеси у пациентов в отделении реанимации в острую стадию заболевания COVID-19

приводит к сокращению продолжительности респираторной поддержки и времени до улучшения клинического статуса, более быстрому снижению СРБ и ЛДГ, к сокращению времени до нормализации оксигенации у пациентов в отделении реанимации;

изучена частота и структура применения респираторной поддержки при включении термической гелий-кислородной смеси в состав комплексной терапии;

проведена оценка динамики показателя SpO₂ и SpO₂/FiO₂ при включении термической гелий-кислородной смеси в состав комплексной терапии пациентов в острую стадию заболевания COVID-19;

изучена динамика развития пневмонии при включении термической гелий-кислородной смеси в состав комплексной терапии пациентов в острую стадию заболевания COVID-19;

изучена динамика изменений показателей СРБ и ЛДГ, лейкоцитов и лимфоцитов, результаты ПЦР на SARS-CoV-2 при включении термической гелий-кислородной смеси в состав комплексной терапии пациентов в острую стадию заболевания COVID-19.

Полученные результаты подтверждают эффективность He/O₂ как дополнительного метода терапии COVID-19 и указывают на перспективы его использования в интенсивной терапии для улучшения исходов лечения пациентов.

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

разработан эффективный алгоритм ингаляции гелий-кислородной смеси, рекомендуемый как дополнительный метод терапии пациентов с COVID-19, осложненным пневмонией, который способствует более быстрому улучшению клинического состояния, облегчению течения и улучшению прогноза заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования.

Достоверность работы и обоснованность выводов обусловлены правильно сформированным дизайном исследования, а также достаточной выборкой клинического материала, которая включила 93 пациента. Исследование основывается на принципах доказательной медицины с использованием современных методов диагностики и лечения. Используются современные методики сбора и обработки данных, включая современные методы статистического анализа, позволившие обосновать научные положения, вытекающие из результатов исследования. Достаточное количество объектов исследования дало возможность получить достоверные результаты.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором выполнено исследование результатов лечения 93 пациентов с COVID-19. Автор диссертации принимал непосредственное участие при клиническом обследовании и наблюдении пациентов, выполнял ингаляции термической гелий-кислородной смеси, проводил сбор и анализ данных, полученных в ходе лечения.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования доложены и обсуждены на следующих конференциях:

- 14-я научно-практическая конференция молодых специалистов медицинских организаций Департамента здравоохранения города Москвы «Актуальные вопросы неотложной медицины», 6 апреля 2021 года, г. Москва;

- 5-й съезд врачей неотложной медицины с международным участием «Вызовы современности и неотложная медицина» (к 10-летию создания Научно-практического общества врачей неотложной медицины и научно-практического журнала им. Н. В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь»), секционное заседание «Организация помощи больным с новой коронавирусной инфекцией», 15–16 октября 2021 года, г. Москва;

- Нейрошкола «КЛУБ РУНЕЙРО», организованное межрегиональной общественной организацией "Объединение нейроанестезиологов и нейрореаниматологов" на тему «Интенсивная терапия больных COVID-19», 3 ноября 2021 года г. Москва.

Выводы диссертации обоснованы, вытекают из содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, представленный диссертантом, соответствует объёму выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен является достоверным.

Внедрение полученных результатов.

Разработанный алгоритм терапии гелий-кислородной смесью в результате проведенного исследования успешно внедрен в клиническую практику ГБУЗ города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н. В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

На заседании 23 января 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Гаврилову Павлу Викторовичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 22, «против» – 0, недействительных бюллетеней не было.

«23» января 2025 г.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
академик РАН

Валерий Алексеевич Кубышкин

Учёный секретарь диссертационного
совета, доктор медицинских наук

Сергей Викторович Сапелкин

