

В диссертационный совет 21.1.044.01
при Федеральном государственном бюджетном
Учреждении Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

ОТЗЫВ

**кандидата медицинских наук
Берикашвили Левана Бондоевича**

на автореферат диссертации Гаврилова Павла Викторовича на тему: «Применение термической гелио-кислородной смеси в комплексной терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Гаврилова Павла Викторовича посвящена исследованию актуальной проблемы разработки нового подхода в терапии пациентов с пневмонией, вызванной COVID-19, различной степени тяжести, которые госпитализированы в отделения реанимации и интенсивной терапии.

Пандемия COVID-19 оказала значительное влияние на здоровье населения и экономику, а поиск новых эффективных и безопасных методов лечения данного заболевания является одной из ключевых задач научного сообщества. Предложенное исследование представляет собой важный вклад в решение данной проблемы.

В исследовании уделяется внимание применению термической гелио-кислородной смеси в составе комплексной терапии COVID-19. Данный подход потенциально может служить вспомогательным средством для лечения пациентов с тяжелыми легочными поражениями, учитывая его способность способствовать улучшению оксигенации и вентиляции при бронхолегочных заболеваниях. Результаты экспериментальных и клинических испытаний демонстрируют её цитопротекторные и органосохраняющие свойства, что указывает на перспективность данного метода в клинической практике. Научно-исследовательская работа была начата в апреле 2020 года, в период первой волны заболеваемости. На тот момент

существующие методы терапии COVID-19, такие как применение противовирусных препаратов и симптоматическое лечение, не всегда демонстрировали достаточную эффективность. Это стимулировало исследователей к поиску новых подходов и методов лечения.

Научная новизна исследования

Научная новизна данного исследования обусловлена тем, что в рамках работы впервые предлагается использование термической гелио-кислородной смеси в комплексной терапии COVID-19 у реанимационных пациентов. Результаты диссертационного исследования расширяют знания о лечении данного заболевания, демонстрируя эффективность предлагаемой автором методики. Более того, результатом работы диссертанта явилась разработка уникального алгоритма применения термической гелио-кислородной смеси.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость исследования заключается в расширении научных представлений о применении термической гелио-кислородной смеси в лечении реанимационных пациентов, в частности, с COVID-19–пневмонией. Практическая значимость выражается в возможности внедрения нового метода в клиническую практику реанимационных отделений, что может способствовать улучшению состояния пациентов, ускорению нормализации оксигенации и снижению длительности госпитализации.

Методология исследования

Примененная в работе методология полностью соответствует современным требованиям и установленным стандартам. В ходе исследования автор воспользовался комплексным подходом, который предполагает детальный анализ имеющейся литературы, организацию и проведение клинических испытаний, последующую обработку полученных данных, а также подготовку научных докладов и публикаций. Также, хотелось бы отметить, что для проверки собственной гипотезы автор использовал дизайн проспективного рандомизированного контролируемого исследования, что обеспечивает высокое качество полученных доказательств. В работе четко сформулированы критерии соответствия, указаны временные точки оценки состояния пациентов и собираемые данные, подробно описана процедура проведения ингаляций. Дополнительно, автором проводился контроль состояния пациентов во время ингаляций в двух группах с указанием мониторируемых параметров в период

осуществления процедуры, что является протоколом безопасности и полностью соответствует стандартам надлежащей клинической практики. Методы статистического анализа выбраны корректно. Совокупность методологических решений автора позволила получить достоверные и воспроизводимые данные.

Результаты исследования

Результатом диссертационной работы стало получение доказательств эффективности и безопасности добавления ингаляций гелиокислородной смесью к стандартной терапии реанимационных пациентов с COVID-19. Автором было показано, что применение гелио-кислородной смеси приводит к ускорению нормализации сатурации крови, снижению вероятности эскалации респираторной поддержки и частоты применения СРАР-терапией. Более того, предлагаемый автором метод сопровождался снижением длительности респираторной поддержки и длительности госпитализации. Полученные результаты не только подтверждают клиническую эффективность метода, но и стимулирует дальнейшие исследования в этой области.

Заключение

Автореферат по содержанию и оформлению соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии и отражает основные положения диссертационной работы. Замечаний по автореферату нет.

Диссертационное исследование Павла Викторовича Гаврилова на тему «Использование термической гелио-кислородной смеси в комплексном лечении пациентов с COVID-19» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая решает актуальную научно-практическую задачу современной анестезиологии и реаниматологии — поиск способов улучшения результатов лечения пациентов с COVID-19.

В работе использованы методы исследования, соответствующие поставленным целям и задачам, которые чётко и грамотно сформулированы. Полученные автором результаты позволяют сделать обоснованные выводы и дать практические рекомендации.

Основные положения, выводы и рекомендации, представленные в автореферате, логичны и дают полное представление о проделанной работе.

осуществления процедуры, что является протоколом безопасности и полностью соответствует стандартам надлежащей клинической практики. Методы статистического анализа выбраны корректно. Совокупность методологических решений автора позволила получить достоверные и воспроизводимые данные.

Результаты исследования

Результатом диссертационной работы стало получение доказательств эффективности и безопасности добавления ингаляций гелиокислородной смесью к стандартной терапии реанимационных пациентов с COVID-19. Автором было показано, что применение гелиокислородной смеси приводит к ускорению нормализации сатурации крови, снижению вероятности эскалации респираторной поддержки и частоты применения СРАР-терапией. Более того, предлагаемый автором метод сопровождался снижением длительности респираторной поддержки и длительности госпитализации. Полученные результаты не только подтверждают клиническую эффективность метода, но и стимулирует дальнейшие исследования в этой области.

Заключение

Автореферат по содержанию и оформлению соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии и отражает основные положения диссертационной работы. Замечаний по автореферату нет.

Диссертационное исследование Павла Викторовича Гаврилова на тему «Использование термической гелио-кислородной смеси в комплексном лечении пациентов с COVID-19» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая решает актуальную научно-практическую задачу современной анестезиологии и реаниматологии — поиск способов улучшения результатов лечения пациентов с COVID-19.

В работе использованы методы исследования, соответствующие поставленным целям и задачам, которые чётко и грамотно сформулированы. Полученные автором результаты позволяют сделать обоснованные выводы и дать практические рекомендации.

Основные положения, выводы и рекомендации, представленные в автореферате, логичны и дают полное представление о проделанной работе.

Диссертация Гаврилова Павла Викторовича на тему «Применение термической гелио–кислородной смеси в комплексной терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На основании вышеизложенного Гаврилов П.В. достоин присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник
лаборатории клинических исследований
и интеллектуальных информационных технологий
Федерального государственного
Бюджетного научного учреждения
"Федеральный научно-клинический центр
реаниматологии и реабилитологии" (ФНКЦ РР)

Л.Б. Берикашвили

Подпись Берикашвили Л.Б. "ЗАВЕРЯЮ"
Заместитель директора – руководитель
НИИ общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР,
доктор медицинских наук, доцент



А.Н. Кузовлев

«27» декабря 2024 г

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии» - 107031, г. Москва, ул. Петровка, д. 25, стр. 2. E-mail: fnkcr@fnkcr.ru, тел. 8 (495) 641-30-06