

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6
г. Кемерово, Кемеровская область – Кузбасс, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
академик РАН
О.Л.Барбараш



[Handwritten signature]

«*[Handwritten initials]*»

[Handwritten initials]

2024 г

№ _____

На № _____

от _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» о научно-практической значимости диссертации Шилина Дмитрия Сергеевича «Влияние маневра прон-позиции на состояние гемодинамического статуса у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность проблемы критических состояний, связанных с интенсивной терапией пациентов с новой коронавирусной инфекцией, не вызывает сомнения в силу высокой степени социально-медицинской нагрузки данной инфекции, вовлечения всех органов и систем в круги патологической физиологии критического состояния, не ограничиваясь только тяжелой вирусной пневмонией, но и поражением сердца (вирусный миокардит с патологическим ремоделированием коронарного русла, миокарда, фиброзного скелета), микроциркуляции на фоне иммунного микротромбоза с вовлечением почек, печени, скелетных мышц, органов желудочно-кишечного тракта. Варианты респираторной терапии при данной инфекции варьируют от инсuffляции кислорода до эскалации вплоть

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 285 от 30.05 2024 г.
Приложение на _____ листах

до искусственной вентиляции легких. Прон-позиция является важнейшей составляющей комплексной интенсивной терапии, наибольшего эффекта достигающей на фоне сочетания с разнообразными вариантами респираторной поддержки. Актуальным является использование биомаркерной стратегии оценки эффективности респираторной поддержки на фоне маневров позиционирования критического пациента в силу разнонаправленных влияний изменения внутригрудного давления и кардиопульмонального сопряжения, что обязательно будет менять параметры функционирования сердца, кругов кровообращения, а косвенно – на параметры микроциркуляции. Цель исследования автора - повысить эффективность интенсивной терапии тяжелого течения COVID-19 за счет выявления риска декомпенсации состояния гемодинамики при выполнении маневра прон-позиции.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов определяется достаточной выборкой исследуемых, оптимальным количеством проведенных исследований, а также применением адекватных поставленным задачам методов статистического анализа. Результаты исследования доложены на межрегиональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых.

Значимость полученных автором диссертации результатов для медицинской науки и практики

У пациентов с пневмонией, вызванной вирусом SARS-Cov-2 установлены механизмы изменения состояния гемодинамики при выполнении прон-позиционирования в зависимости от степени респираторной поддержки.

В рамках исследования разработана прогностическая модель, позволяющая на основании полученных результатов осуществлять персонифицированное прогнозирование риска летального исхода у пациентов с новой коронавирусной инфекции, находящихся на респираторной поддержке.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертация изложена на 334 странице машинописного текста, состоит из 15 таблиц и иллюстрирована 5 рисунками. Состоит из введения, обзора литературы, описания

материалов и методов исследования, главы результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 9 отечественных и 333 зарубежных источников. Работа оформлена в соответствии с действующими ГОСТами и читается как заверченный научно-квалификационный труд.

Конкретные рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертации могут быть использованы в рамках преподавания анестезиологии и реаниматологии студентам ВУЗов и в рамках преподавания раздела «Респираторная поддержка» клиническим ординаторам по специальности анестезиология-реаниматология.

Общая характеристика работы и ее оценка положительная, замечаний к тексту работы и автореферату нет, положения автореферата полностью соответствуют тексту диссертации.

Принципиальных замечаний по методическим подходам, решению задач, обоснованности выводов и рекомендаций не имеется.

Тем не менее считаю целесообразным задать несколько вопросов с целью уточнения ряда положений диссертации:

1. Могут ли быть усилены эффекты прона-позиции назначением ингаляционного оксида азота?
2. Как выглядели параметры эхо-кардиографии при проведении прона-позиции на фоне изменения показателя натрий-уретических пептидов?

Заключение

Диссертация Шилина Дмитрия Сергеевича «Влияние маневра прона-позиции на состояние гемодинамического статуса у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является заверченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную задачу анестезиологии и реаниматологии по улучшению оксигенации у критических пациентов с COVID-19 с учетом параметров гемодинамики. По своей актуальности, объему выполненных

исследований, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, № 1786 от 26.10.2023, № 62 от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шилин Дмитрий Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании № 11 Проблемной комиссии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» от 22 мая 2024 г.


Заместитель директора по научной и лечебной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории анестезиологии, реаниматологии и патофизиологии критических состояний отдела хирургии сердца и сосудов федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук, профессор, профессор РАН

 Григорьев Евгений Валерьевич

Подпись д.м.н., проф., проф. РАН Е.В.Григорьева заверяю.



Ученый секретарь федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», кандидат медицинских наук

 Казачек Яна Владимировна
22.05.2024г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Адрес: 650002, г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, строение 6

Тел.: +7 (3842) 64-33-08

E-mail: reception@kemcardio.ru