

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России**

Партизана Железняк ул., д. 1, г. Красноярск, 660022
тел. 220-13-95 факс (391) 228-08-60, e - mail: rector@krasgmu.ru
ОКПО: 01962882 ОГРН: 1022402471992
ОКТМО: 04701000
ИНН/КПП: 2465015109/246501001

От 29.08.2025

№ 08-01-01/4847

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной
и клинической работе
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.
Войно-Ясенецкого Минздрава России
д.м.н., профессор

П.А. Шестерня

«29» августа 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Соловейчик Екатерины Юрьевны на тему: «Персонализация интенсивной терапии у пациентов с коморбидными заболеваниями и вирусной пневмонией, вызванной SARS-COV-2» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование Соловейчик Екатерины Юрьевны посвящено решению актуальной задачи и стало целью исследования – улучшить результаты интенсивной терапии тяжелой COVID-19–пневмонии у пациентов с коморбидными заболеваниями путем оценки взаимосвязи выживаемости с температурной реакцией организма и гликемическим статусом, и персонализированного лечения гипервоспаления.

Отличительной чертой COVID-19 является его преимущественное воздействие на пожилых людей: более половины всех случаев смерти от COVID-19 приходится на возрастных пациентов. Основными факторами риска, которые усугубляют течение COVID-19–пневмонии, являются коморбидные заболевания, в первую очередь артериальная гипертензия, сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет, избыточная масса тела и

другие. У большинства пациентов с COVID-19 артериальная гипертензия связана с нарушенным гликемическим статусом: ранее известным или впервые выявленным сахарным диабетом, нарушением толерантности к глюкозе и резистентности к инсулину, поэтому трудно отделить артериальную гипертензию как фактор риска смертности от COVID-19 от ее связи с пожилым возрастом и другими коморбидными заболеваниями. Повышенный индекс массы тела и ожирение также коррелируют с нарушением углеводного обмена и частотой развития сахарного диабета.

Таким образом, увеличение тяжести COVID-19–пневмонии и частоты летальных исходов зависит от возраста пациента и связано с наличием коморбидных заболеваний. Именно поэтому в настоящий момент важно изучить особенности интенсивной терапии пациентов с COVID-19–пневмонией и коморбидными заболеваниями. Для этого необходима комплексная оценка клинических, лабораторных и гемодинамических факторов для стратификации риска в рамках персонифицированного лечения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационном исследовании Соловейчик Е.Ю. впервые показано, что наивысшие риски смерти от тяжелой COVID-19–пневмонии имеют пациенты с коморбидными заболеваниями старше 71 года, и те пациенты, кому кортикостероиды назначаются свыше 8 суток.

Впервые показано, что гипертермия и гипотермия у пациентов с коморбидными заболеваниями отражают тяжесть COVID-19–пневмонии и взаимосвязаны с высокой летальностью и большей длительностью лечения.

Автором впервые установлено, что наиболее благоприятное течение тяжелой COVID-19–пневмонии у пациентов с коморбидными заболеваниями имеет место в отсутствии гипергликемии на момент госпитализации и низкой вариабельности гликемии в течение первых 5 суток лечения.

Также впервые доказано, что персонифицированный подход к назначению дексаметазона под контролем биомаркера С-реактивного белка

является эффективным способом снижения длительности респираторной поддержки у пациентов с коморбидными заболеваниями и тяжелой COVID-19–пневмонией.

Значимость для науки и производства (практики) полученных автором диссертации результатов

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в обосновании стратификации риска смерти от тяжелой COVID-19–пневмонии госпитализированных пациентов с коморбидными заболеваниями на основании оценки исходного состояния и динамических клинических и лабораторных характеристик, и обосновании выбора модифицируемых прогностических факторов исхода заболевания.

Разработанные оценки прогнозирования выживаемости при тяжелой COVID-19–пневмонии позволяют оптимально определить тех пациентов с коморбидными заболеваниями, которые нуждаются в проведении интенсивной терапии в первые 5 суток госпитализации.

Результаты диссертационного исследования используются в практической работе отделения анестезиологии-реанимации и учебном процессе кафедры анестезиологии и реаниматологии.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов основывается на достаточном количестве участников исследования, репрезентативности выборки включенных в статистический анализ показателей, сопоставимости исследуемых групп, применение современных методов обследования и обработке полученных результатов непараметрическими методами статистического анализа.

Выводы, сформулированные в диссертации, выносимые на защиту, логично следуют из результатов анализа материалов исследования, соответствуют поставленной цели и задачам.

Работу отличает правильно спланированный дизайн, методология научного поиска, доказательность и убедительность клинических исследований. Применены современные методы анализа и обработки статистических данных, что способствовало повышению степени достоверности результатов исследования. Результаты диссертационного исследования используются в практической работе отделения анестезиологии-реанимации Республиканской клинической инфекционной больницы и в учебном процессе кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Основные клинические положения диссертации, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования Соловейчик Е.Ю. целесообразно использовать в работе всех отделений реанимации и интенсивной терапии инфекционного профиля, оказывающих медицинскую помощь с многочисленными коморбидными заболеваниями.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Автором четко сформулирована цель. Задачи исследования полностью соответствуют цели исследования. Выводы диссертационной работы отражают результаты проведенного исследования. Диссертационную работу на соискание кандидата медицинских наук Соловейчик ЕЮ. можно считать завершенной. Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. Имеются незначительные стилистические и технические погрешности, которые не влияют на положительную оценку проведенной работы. В рамках дискуссии хотелось бы получить ответы на вопросы:

1. На что опирались, определяя продолжительность применения кортикостероидов?

2. Что предлагаете изменить в лечении кортикостероидами?

Автореферат содержит все необходимые разделы, в которых в полном объеме представлено обоснование основных положений и результатов диссертационного исследования.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации

1. Вариабельность временных трендов гликемии и исходы COVID19-ассоциированной пневмонии у пациентов с коморбидными заболеваниями

/ Е.Ю. Соловейчик, Д.А. Валишин, М.Г. Давыдович, П.И. Миронов, А.Р. Шакиров, И.И. Лутфарахманов // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. – 2023. – Т. 12. – № 3 (46). – С. 39-47.

2. Температурные паттерны у пациентов с COVID-пневмонией и коморбидными заболеваниями / Е.Ю. Соловейчик, Д.А. Валишин, А.Р. Шакиров, Г.Л. Матузов, П.И. Миронов, И.И. Лутфарахманов // Медицинский вестник Башкортостана. – 2023. – Т. 18. – № 3 (105). – С. 18-25.

3. Соловейчик, Е.Ю. Суточные значения и временные тренды клинико-лабораторных параметров как предикторы неблагоприятных исходов у пациентов с COVID-пневмонией и коморбидными заболеваниями / Е.Ю. Соловейчик, И.И. Лутфарахманов // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – № 6. – С. 89.

4. Персонализированное лечение кортикостероидами пациентов с тяжелым течением новой коронавирусной инфекции, осложненной пневмонией: проспективное сравнительное исследование / Е.Ю. Соловейчик, И.И. Лутфарахманов, А.Р. Шакиров, П.И. Миронов, Д.А. Валишин // Вестник интенсивной терапии им. А.И. Салтанова. – 2024. – № 1. – С. 148-157. ВАК, Scopus.

5. Факторы риска неблагоприятных исходов COVID-19 пневмонии у пациентов отделений интенсивной терапии с коморбидными заболеваниями / Е.Ю. Соловейчик, И.И. Лутфарахманов, П.И. Миронов, А.Г. Какаулин, И.И. Галимов // Российские биомедицинские исследования. – 2024. – Т. 9. – № 2. – С. 31-41.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Соловейчик Екатерины Юрьевны «Персонализация интенсивной терапии у пациентов с коморбидными заболеваниями и вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», по актуальности, объему и методике проведенных исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

