

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синицына Евгения Александровича на тему «Эффективность и безопасность применения ингаляций ультранизких доз мелфалана в лечении госпитализированных пациентов с COVID-19-ассоциированным поражением легких», представленной к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.29 – «пульмонология»

Актуальность проблемы. Начавшееся в конце декабря 2019 года в Китае распространение заболевания COVID-19, вызванное новым типом коронавируса SARS-CoV-2, продолжается до сих пор. Актуализация проблемы поиска эффективных и безопасных методов лечения среднетяжелых форм коронавирусной инфекции, в частности, применение ультранизких доз ингаляционного алкилирующего препарата мелфалан (МФ), при которой реализуется противовоспалительное, а не цитотоксическое действие за счет блокады поверхностных клеточных цитокиновых рецепторов, делает диссертационное исследование Синицына Е.А. весьма современным и востребованным.

Цели и задачи диссертационной работы соответствуют выбранной теме исследования. Целью исследования являлось оценить эффективность и безопасность применения ингаляций ультра-низких доз мелфалана у пациентов с COVID-19-ассоциированным поражением лёгких. Оценка безопасности проведена с помощью оценки нежелательных явлений в процессе лечения, а также оценки динамики показателей клинического и биохимического анализа крови. Оценка эффективности проведена на основе оценки ряда клинических параметров, включающих динамику показателей шкалы клинического улучшения ВОЗ, интенсивности одышки по шкале Борга, динамику объёма поражения лёгочной ткани по данным компьютерной томографии и динамику уровня маркеров системного воспаления, в частности С-реактивного белка. Для достижения поставленных целей исследования были сформулированы четыре задачи, которые по окончании работы были успешно решены.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования.

В ходе работы впервые в мире применён новый метод патогенетического лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19, осложнённой вирус-ассоциированным поражением лёгких.

Автором проведена сравнительная характеристика основных клинических, лабораторных и инструментальных показателей у госпитализированных пациентов, с COVID-ассоциированным поражением лёгких. В исследование были включены 120 человек, из которых 60 человек составили исследуемую группу, а 60 – группу сравнения. Количество набранных пациентов считается достаточным в рамках проведения пилотного

исследования. Для формирования адекватной группы контроля был разработан и впервые применён на практике оригинальный математический алгоритм подбора «зеркальных» пациентов.

Результаты работы свидетельствуют о безопасности и эффективности применения предлагаемого метода в составе комплексной терапии COVID-19-ассоциированного поражения лёгких. Впервые показана безопасность ингаляций ультранизких доз алкилирующего препарата мелфалан у пациентов с COVID-19-ассоциированным поражением лёгких в виде отсутствия отрицательного влияния исследуемого препарата на показатели клинического и биохимического анализов крови, а также отсутствием нежелательных явлений как характерных для терапевтических доз препарата, так и не связанных с его применением. Впервые продемонстрирована клиническая эффективность ингаляций мелфалана у пациентов с COVID-19-ассоциированным поражением лёгких, что выразилось лучшей динамикой состояния пациентов по шкале клинических исходов ВОЗ, более быстром уменьшении одышки по шкале Борга, более высокой скорости снижения объёма поражения лёгочной ткани по данным КТ ОГК и уровня С-реактивного белка по сравнению с группой контроля.

Полученные автором результаты позволяют расширить арсенал методов патогенетического лечения пациентов с COVID-19-ассоциированным поражением лёгких. В практическом здравоохранении данный метод терапии может быть применён в условиях реальной стационарной клинической практики с учётом его доказанной эффективности, высокой безопасности, относительной дешевизны и простоты выполнения на фоне проведения стандартной терапии COVID-19, при соблюдении необходимых регуляторных требований.

Представленные выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и содержанию диссертационной работы.

Автореферат содержит все необходимые разделы и соответствует установленным требованиям.

Заключение

На основании представленных в автореферате данных есть все основания полагать, что диссертационное исследование Сеницына Евгения Александровича на тему «Эффективность и безопасность применения ингаляций ультра-низких доз мелфалана в лечении госпитализированных пациентов с COVID-19-ассоциированным поражением лёгких» представленное к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.29 – «пульмонология» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная научная задача по разработке патогенетического метода лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19, осложнённой вирус-ассоциированным поражением лёгких, имеющая существенное значение для медицинской науки и пульмонологии в частности.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная соответствует

требованиям п. 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", с изменениями и дополнениями от 30 июля 2014 г., 21 апреля, 2 августа 2016 г., 29 мая, 28 августа 2017 г., 1 октября 2018 г., 20 марта, 11 сентября 2021 г., 26 сентября 2022 г., 26 января, 18 марта 2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв составил:

Заместитель главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени М.Е. Жадкевича Департамента здравоохранения города Москвы», кандидат медицинских наук,

Куандыкова Марина Викторовна

« 31 » января 2024 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени М. Е. Жадкевича Департамента здравоохранения города Москвы»

Адрес: 121374, Россия, Москва, ул. Можайское шоссе, д. 14

Тел.: +7(495)440-20-93

e-mail: info@gb71.ru

Подпись М.В. Куандыковой заверяю, начальник отдела кадров

Маричева Е.А.

