

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО «Московский государственный
Медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России,

доктор медицинский наук, профессор

Н.И. Крихели



« 10 июля » 2023г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Орловой Ольги Сергеевны на тему: «Клиническая характеристика пациентов в период Long-COVID и оптимизация лечения, основанная на использовании гипербарической оксигенации и кислородно-гелиевых респираторных смесей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни.

Актуальность темы выполненной работы

Известно, что в ранний период после перенесенной коронавирусной инфекции, в клинической картине значительного количества пациентов сохраняются симптомы заболевания в виде слабости, нарушения переносимости физических нагрузок, одышки, тревожно-депрессивного синдрома, а также изменений со стороны органов и систем. В зависимости от срока, прошедшего с момента подтверждения коронавирусной инфекции, в течении постковидного периода различают период Long-COVID (4-12 недель) и постковидного синдрома (более 12 недель). Клинические проявления, возникшие или сохраняющиеся в период Long-covid, могут значительно ухудшать качество жизни пациента, снизить повседневную активность и трудоспособность, становятся причиной повторных госпитализацией и удлинения срока амбулаторного лечения, в том числе и у пациентов молодого возраста. Несмотря на большое количество публикаций посвященных Long-COVID инфекции, ряд вопросов остается нерешенным. Так, внедрение новых стратегий лечения пациентов с выраженными симптомами, сохраняющимися после перенесения коронавирусной инфекции, является актуальным. Особый интерес представляют методы, обладающие высокой эффективностью и скоростью воздействия на целевые показатели. К таким методам относятся метод гипербарической оксигенации и ингаляции кислородно-гелиевых респираторных смесей, которые были успешно использованы в момент острой коронавирусной инфекции. Однако, доказательной базы для применения дынных методов недостаточно.

Таким образом, работа Орловой О.С. является актуальной для изучения и разработки методов помощи пациентам в период Long-COVID с такими симптомами как одышка, дыхательный дискомфорт, астеническими проявлениями и нарушением функциональных респираторных показателей.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Орловой Ольги Сергеевны на тему «Клиническая характеристика пациентов в период Long-COVID и оптимизация лечения, основанная на использовании гипербарической оксигенации и кислородно-гелиевых респираторных смесей» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Новизна исследования и полученных результатов

В данной работе впервые в российской практике было проведено комплексное современное обследование пациентов с Long-COVID инфекцией, перед и после лечения, включающим курс сеансов гипербарической оксигенации и ингаляции кислородно-гелиевых смесей. Доказана эффективность применения сеансов гипербарической оксигенации у пациентов с сохраняющимися симптомами после перенесенной коронавирусной инфекции с использованием помимо стандартных методов опроса и физикального обследования – спирометрии, определения диффузионной способности легких, степени неравномерности легочной вентиляции на респираторном анализаторе. Выявлены предикторы неблагоприятного течения периода Long-COVID. Также в данной работе впервые проводилось сравнение эффективности методов гипербарической оксигенации и ингаляции кислородно-гелиевых респираторных смесей, а также их последовательного сочетания.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Орловой О.С. имеют несомненную научную и практическую значимость. Теоретическая

значимость работы состоит в определении предикторов неблагоприятного течения периода Long-COVID, а также в обосновании важности комплексного обследования пациентов в данный период, учитывая отсутствие связи некоторых симптомов с тяжестью заболевания в острый период инфекции. Исследование вносит вклад в доказательную базу применения гипербарической оксигенации и ингаляций кислородно-гелиевой респираторной смеси. Практическая значимость работы состоит в разработке и внедрении в практику принципов ранней расширенной диагностики пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, а также обосновании эффективности использования курсов гипербарической оксигенации в периоде Long-COVID у пациентов с сохраняющимися симптомами.

Личный вклад автора

Личное участие автора Орловой О.С. в получении научных результатов, изложены в диссертации. На первом этапе автором проанализирована клиническая характеристика пациентов с Long-COVID инфекцией при анализе анамнестических данных, по результатам анкетирования, инструментальной и лабораторной диагностики, а также выделены факторы, ассоциирующиеся с наибольшей выраженностью субъективных проявлений и снижением респираторных показателей. На втором и третьем этапах исследования автором проведена оценка эффективности лечения данной категории пациентов с использованием гипербарической оксигенации и ингаляций кислородно-гелиевых респираторных смесей, а также их последовательной комбинации на основании интерпретации динамики полученных лабораторных, инструментальных результатов, а также результатов анкетирования. По результатам сделан вывод о более высокой терапевтической эффективности гипербарической оксигенации в отношении влияния на показатели функции

внешнего дыхания, диффузионной способности легких, субъективной симптоматики в период Long-COVID.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Результаты настоящего исследования внедрены в практическую работу поликлиники №2 ФГБУ Федерального клинического центра высоких медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ ФКЦ ВМТ ФМБА России).

Материалы, полученные в результате проведенного исследования, используются в качестве лекционного материала, а также при проведении семинарских занятий с клиническими ординаторами и слушателями циклов дополнительного профессионального образования, обучающимися на кафедре терапии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Результаты могут быть внедрены и использованы в клиническую работу лечебных учреждений, оказывающих амбулаторную помощь пациентам с сохраняющимися симптомами после перенесенной коронавирусной инфекции. Теоретические положения диссертационной работы могут быть использованы для дальнейшего изучения эффективности применения ингаляций кислородно-гелиевых респираторных смесей.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 162 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Библиографический указатель включает 50 отечественных и 139 иностранных источников.

В первой главе диссертантом представлен проведенный обзор литературы, который содержит современные представления о проблеме новой коронавирусной инфекции COVID-19, отражающий в полном объеме современный взгляд на изучаемую проблему. Обзор литературы соответствует теме научного исследования и позволяет сделать вывод, что автор хорошо ориентирован в изучаемой проблеме.

Во второй главе диссертационной работы представлена подробная характеристика групп обследованных пациентов, описание методов обследования и статистических методов.

В третьей главе, состоящей из трех разделов, представлены собственные результаты исследования, последовательно раскрываются поставленная цель и задачи исследования. Работа наглядно иллюстрирована 31 таблицей и 16 рисунками. Несомненным достоинством работы является комплексный современный подход, изучение клинической характеристики пациентов с симптомами Лонд-COVID. Важной частью данной работы является изучение эффективности применения курсов гипербарической оксигенации и ингаляций кислородно-гелиевой респираторной смеси, а также сравнение комбинированного последовательного применения данных методов.

В главе «Заключение» автор проанализировал изложенные результаты исследования, дал их обоснование, привел корректное сопоставление собственных результатов с имеющимися сведениями в отечественной и зарубежной литературе.

Выводы отражают основные результаты работы, соответствуют цели и задачам, органично вытекают из материалов диссертации. Практические рекомендации актуальны для реальной клинической практики. Аргументы автора в пользу защищаемых им положений убедительны и обоснованы.

Работа хорошо иллюстрирована, выполнена на современном методическом уровне, написана литературным языком, практически не содержит стилистических погрешностей и опечаток.

Научные положения, результаты, полученные автором выводы и практические рекомендации, соответствуют цели и задачам исследования, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Характеристика публикаций по теме диссертации

Результаты диссертационной работы обсуждались на научных Всероссийских конференциях, съездах и представлены в публикациях. Результаты исследования были представлены в 9 научных работах соискателя, в том числе в 4 статьях периодических изданий, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 2 из которых – статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus. Получено 2 Патента государственной регистрации базы данных.

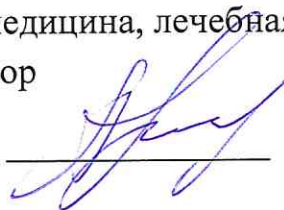
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Орловой Ольги Сергеевны на тему: «Клиническая характеристика пациентов в период Long-COVID и оптимизация лечения, основанная на использовании гипербарической оксигенации и кислородно-гелиевых респираторных смесей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, а именно: определение предикторов неблагоприятного течения Long-COVID и возможности повышения эффективности лечения пациентов в данный период на основе применения гипербарической оксигенации и нормобарической оксигенации с использованием гелия в качестве газоразбавителя кислорода, имеющей существенное значение для

клинической медицины, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Орлова Ольга Сергеевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.18 Внутренние болезни (медицинские науки).

Настоящий отзыв обсужден и принят на заседании сотрудников кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России. Протокол №6 от «11» июля 2023г.

Отзыв составил профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, доктор медицинских наук, (3.1.29 Пульмонология, 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия), профессор



Андрей Георгиевич Малявин

Подпись доктора медицинских наук, профессора кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, А.Г. Малявина заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк