

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни

**Актуальность темы.** Ведение пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, является социально значимой задачей здравоохранения. Многие пациенты в периоде Long-COVID (включающий период от 4 до 12 недель) требуют динамического наблюдения и назначения лечения. Сохраняющиеся симптомы, такие как одышка, слабость, низкая переносимость физических нагрузок, кашель, признаки тревоги отягощают возвращение пациентов к трудовой и социальной деятельности. Разработка схем лечения, а также определение групп пациентов, требующих назначения дополнительных методов лечения, является актуальным. Учитывая тот факт, что гипербарическая оксигенация и ингаляции кислородно-гелиевых смесей успешно зарекомендовали себя в острый период заболевания, перспектива их использования в раннем постковидном периоде может быть оправдана.

Диссертация Орловой Ольги Сергеевны посвящена решению важной научно-практической задачи - определению предикторов неблагоприятного течения Long-COVID и возможного повышения эффективности лечения пациентов в данный период на основе применения гипербарической оксигенации и нормобарической оксигенации с использованием гелия в качестве газоразбавителя кислорода.

**Научная новизна результатов исследования.** В выполненном исследовании определены предикторы снижения диффузионной способности легких, жизненной емкости легких, снижения сатурации кислорода, сохранения жалоб на одышку более 1 балла по шкале mMRC в период Long-COVID. Доказана эффективность применения гипербарической оксигенации

в постковидный период с применением комплексного диагностического подхода. Проведено сравнение эффективности применения сеансов гипербарической оксигенации и ингаляций кислородно-гелиевых респираторных смесей у пациентов с симптомами в период Long-COVID.

**Практическая значимость результатов исследования.**

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость, а её результаты могут быть использованы в клинической практике, а также в качестве лекционного материала при проведении клиничко-практических занятий в высших учебных заведениях.

**Достоверность результатов исследования** обоснована достаточным количеством клинических наблюдений, комплексным обследованием пациентов, применением современных методов статистической обработки данных. Сделаны выводы о том, что использование при Long-COVID инфекции в качестве терапевтического метода гипербарической оксигенации значительно улучшает параметры респираторного статуса.

Автореферат диссертации содержит общую характеристику исследования и в доступной форме отражает достаточно большой объем выполненной работы. Стиль изложения, представленные таблицы и рисунки в полной мере позволяют оценить значимость полученных результатов. Выводы исследования аргументированы, полностью соответствуют задачам и представленным результатам.

По материалам диссертационной работы опубликовано 9 печатных работ, из которых 4 статьи – в изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России и 2 статьи - в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Получено 2 Патента государственной регистрации базы данных.

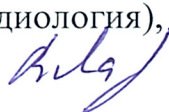
Существенных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

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» полностью 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).

Заведующий кафедрой поликлинической терапии лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук (3.1.20 Кардиология), профессор



Ларина Вера Николаевна

« 20 » 09 \_\_\_\_\_ 2023г.

Подпись д.м.н, профессора В. И. Лариной заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России, к.м.н., доцент

Демина Ольга Михайловна



« 20 » 09 \_\_\_\_\_ 2023г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1. Тел. +7 (495) 434 84 64; e-mail: rsmu@rsmu.ru