

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук (3.1.12. Анестезиология и реаниматология), заведующего кафедрой фтизиатрии и пульмонологии, профессора кафедры фтизиатрии и пульмонологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководителя научно-исследовательского клинического отдела Уральского научно-исследовательского института фтизиопульмонологии Минздрава России – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, главного внештатного специалиста фтизиатра Минздрава России по Уральскому федеральному округу, члена президиума Российского общества фтизиатров, члена Европейского респираторного общества Скорнякова Сергея Николаевича на автореферат диссертаций 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 (медицинские науки)

Несмотря на снижение остроты эпидемического процесса распространения COVID-19 и тяжести клинических проявлений этой инфекции, ежедневно во всем мире продолжают регистрироваться новые случаи заболевания. Все большую значимость приобретает проблема эффективной помощи пациентам с ближайшими последствиями перенесенной коронавирусной инфекции. Поиск новых информативных критериев клинико-прогностической оценки тяжести этих последствий, разработка и внедрение новых направлений лечения клинических проявлений перенесенной ранее коронавирусной инфекции SARS-CoV-2, в особенности тех терапевтических технологий, которые способны оказывать быстрое и эффективное влияние на сохраняющуюся симптоматику, остается высоко актуальной задачей.

Известно, что постковидный период характеризуется разнообразными и многочисленными проявлениями; самыми распространенными являются астения, одышка, кашель, сопровождающиеся дебютами новых заболеваний или

обострением хронических патологий. Однако особенности клинической симптоматики у пациентов, в период Long-COVID в части определения прогностически значимых симптомов, отличающиеся наибольшей резистентностью к проводимой пациентам терапии, и факторы, ассоциирующиеся с наибольшей выраженностью респираторных нарушений в период Long-COVID, остаются малоизученными; остаются не уточненными возможности их эффективной коррекции, в частности с использованием сеансов гипербарической оксигенации и ингаляций кислородно-гелиевых респираторных смесей, показавших свою эффективность в остром периоде коронавирусной инфекции. Это и определило несомненную актуальность предпринятого диссертантом исследования.

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

Задачи исследования сформулированы ясно и логично вытекают из цели работы, Основные положения и выводы диссертации научно обоснованы, полностью соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации аргументированы, конкретны и актуальны для клинической практики. Дизайн открытого нерандомизированного проспективного исследования с формированием параллельных групп, включающего три последовательных этапа, описан подробно, критерии включения/исключения пациентов и анализируемые группы сформированы корректно, методы клинического исследования современны и объективны. Основные положения работы основаны на репрезентативном клиническом материале значительного объема – 130 взрослых пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию в период от 4 до 12 недель от начала заболевания, подтвержденную идентификацией вируса SARS-Cov-2 во время болезни или наличием IgG на момент включения в

исследование, с сохраняющимися симптомами и поражением легочной ткани по данным компьютерной томографии (КТ) на момент постановки диагноза в объеме 15-75%, и подтверждены современными методами статистической обработки данных, адекватными решаемым задачам.

Результаты исследования позволяют дополнить известные научные данные об особенностях течения периода Long-COVID, определить предикторы неблагоприятного течения Long-COVID и критерии, которые должны учитываться при лечении; показано, в частности, что индекс массы тела более 27,4 кг/м², сатурация кислорода в острый период заболевания ниже 95,8% являются предикторами появления одышки, а объем поражения легочной ткани более 57% ассоциирован со снижением респираторных показателей. Результаты работы О.С. Орловой подтверждают эффективность методов гипербарической оксигенации и ингаляций кислородно-гелиевой смеси, а также результативность последовательной комбинации методов, и вносят весомый вклад в доказательную базу применения гипербарической оксигенации, как метода оказывающий быстрый саногенный эффект, и ингаляционной терапии с использованием подогреваемой кислородно-гелиевой смеси у пациентов в периоде Long-COVID.

Этические принципы исследования соблюдены.

Таким образом, представленные в автореферате данные позволяют считать диссертационное исследование Ольги Сергеевны актуальным, выполненным на высоком методологическом уровне, а основные положения работы научно обоснованными и достоверными. Ее результаты имеют научную ценность и несомненную значимость для практического здравоохранения, что подтверждается достаточной, учитывая особенности тематики исследования, широтой внедрения его результатов в клиническую практику и научно-образовательную деятельность в рамках программ дополнительного профессионального образования.

Автореферат написан хорошим литературным языком, замечаний к его содержанию и оформлению нет.

Судя по автореферату, 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» представляет собой законченное исследование, имеющей существенное значение для медицинской науки и практики, в частности внутренних болезней, и 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 фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
(3.1.12. Анестезиология и реаниматология)

Скорняков Сергей Николаевич

« 17 » 09 _____ 2023г.

Подпись С.Н. Скорнякова заверяю.

Начальник Управления кадровой политики и правового обеспечения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Н.А.Поляк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3.Тел (343) 333-44-59, e-mail: sns@urniif.ru