

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масалкиной Ольги Владимировны **«Длительный постковидный синдром у коморбидных пациентов: кластеризация фенотипов и патогенетические механизмы развития»**, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

В современных условиях постпандемического периода длительное течение постковидного синдрома (ПКС) и его широкая распространенность представляет серьезную медико-социальную проблему. ПКС характеризуется многообразием клинической симптоматики, которая маскирует развитие острой и обострения хронической коморбидной патологии, что негативно влияет не только на качество жизни, но и на прогноз больных. Доминирующими жалобами являются снижение толерантности к нагрузке (одышка), когнитивные нарушения, астения, боли различной локализации и нарушения сна в сочетании с тревожно-депрессивными расстройствами.

При этом эффективность предложенных методов профилактики и лечения длительного ПКС по-прежнему представлены в клинических исследованиях недостаточно.

Следовательно, поиск предикторов развития длительного ПКС и создание алгоритмов его профилактики и лечения способны улучшить качество жизни и прогноз больных, а также оптимизировать государственные медицинские расходы. Разработка стратегий лечения и наблюдения за такими пациентами напрямую влияет на предотвращение инвалидизации.

Таким образом, **актуальность** заявленной исследователем **темы докторской диссертации** не вызывает сомнений и **соответствует специальности 3.1.18. Внутренние болезни. п.1** - Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов: дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварения, почек, соединительной ткани и суставов во всем многообразии их проявлений и сочетаний, **п.2** - Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований, **п.3** - Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов, **п.6** - Системы интеллектуального анализа эпидемиологических, клинических данных, результатов лабораторных и инструментальных

исследований в разработке новых подходов в диагностике и лечении. Цифровизация процессов, искусственный интеллект, нейросети в клинической практике.

Научно-практическая значимость

Работа Масалкиной Ольги Владимировны обладает несомненной научной и практической ценностью. Научная новизна заключается в разработке и создании взаимосвязанной клинико-патогенетической модели длительного ПКС с учетом спектра коморбидных заболеваний и их факторов риска. Уникальность исследования аргументируется применением искусственного интеллекта для анализа «больших данных»: кластеризация 6 фенотипов длительного ПКС была выполнена методом неконтролируемого машинного обучения. Кластерный анализ позволил выделить следующие фенотипы длительного ПКС: полисимптомный с хронической коморбидной патологией (66,6%), хронический респираторный (14,5%), кардиоваскулярный (5,2%), тромбоэмболический (2%), острый респираторный (8,0%), острый ишемический (3,7%).

Отдельно заслуживает внимание проблематика развития когнитивных нарушений и поиск методов ранней их диагностики при длительном ПКС. Автором предложен новый инновационный метод оценки когнитивных функций с применением информационной системы «СЕМОГРАФ», позволяющий исключить субъективизм врача при использовании шкал.

Результаты работы позволили стратифицировать риски развития длительного ПКС в зависимости от новых патофизиологических механизмов его развития, таких как активация апоптоза, трансформация коллагенообразования, изменения феррокинетики, сохранение провоспалительных реакций.

Статистический анализ выполнен на высоком уровне, практические рекомендации обоснованы полученными данными. Оформление автореферата соответствует установленным требованиям, существенных замечаний нет.

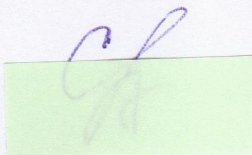
Заключение

Диссертация Масалкиной Ольги Владимировны «Длительный постковидный синдром у коморбидных пациентов: кластеризация фенотипов и патогенетические механизмы развития» представляет собой завершенную квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной проблемы внутренних болезней: разработана и создана клинико-патогенетическая модель формирования длительного постковидного синдрома, определены предикторы его развития и неблагоприятного прогноза. Диссертационная работа по объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует п.9

Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры госпитальной терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кировский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Мальчикова Светлана Владимировна



Дата: «28» сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 610027, Россия, Кировская область, город Киров, улица Владимирская, 112

Телефон: +7 (499) 674-07-09

E-mail: med@kirovgma.ru

Сайт: <https://kirovgma.ru/>

Подпись профессора, доктора медицинских наук Мальчиковой Светланы Владимировны заверяю:

Специалист по кадрам ФГБОУ ВО
Кировский ГМУ Минздрава России

Дубовцева Лариса Владимировна



Лариса Дубовцева
28.05.2026