

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Малютина Данила Сергеевича на тему: «Клинико-лучевой мониторинг эффективности комплексных программ реабилитации у пациентов с пневмонией при новой коронавирусной инфекции» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.1.25. Лучевая диагностика.**

Пандемия коронавирусной инфекции, берущая свое начало в КНР с декабря 2019 года стала вызовом для здравоохранения в плане решения целого комплекса задач, связанных с быстрой диагностикой и верификацией заболевания, с оказанием urgentной медицинской помощи больным, с противоэпидемиологическими и карантинными мероприятиями для здорового населения, а также с последующими реабилитационными мероприятиями, в которых будут нуждаться пациенты в различные этапы заболевания. Манифестация COVID-19-пневмонии являлась одной из ведущих причин для госпитализации пациентов. может проявляться манифестацией как одно- так и двухсторонним поражением легких. Компьютерная томография органов грудной клетки применялась для диагностики вирусной пневмонии, вызванной SARS-Cov-2, а также для оценки прогрессирования и/или разрешения специфических изменений легочной паренхимы.

Определение наиболее эффективных существующих реабилитационных методик требует разработки и внедрения алгоритма выбора объёма реабилитационного лечения в зависимости от характера течения заболевания.

В связи с этим, диссертационная работа Малютина Данила Сергеевича посвящена мониторингу эффективности реабилитационных программ пациентов с COVID-19 и выработки алгоритма их эффективного назначения, в зависимости от КТ-стадии вирусной пневмонии и уровня насыщения крови кислородом.

---

Научная новизна исследования состоит в том, что автором впервые изучены положительные эффекты реабилитации как в форме моновоздействия в виде процедур лечебной гимнастики, так и в комплексных программах в сочетании с аппаратным массажем области грудной клетки в электростатическом поле у пациентов с COVID-19-пневмонией. Автором научно доказана эффективность первичного отбора пациентов на основании стадирования вирусной пневмонии по объему поражения легочной паренхимы и сатурации.

Для практического здравоохранения разработан, внедрен и научно обоснован алгоритм выбора методов реабилитации госпитализированных пациентов с COVID-19-пневмонией, в зависимости от степени выраженности поражения легких и насыщения крови кислородом.

Автореферат соответствует всем требованиям, отражает все основные разделы диссертации. Во введении обосновываются актуальность работы и степень разработанности темы исследования; сформированы цель и задачи исследования, научная новизна, научно-практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту; представлены результаты апробации материалов исследования и внедрения в практику лечебно-профилактических учреждений; указаны личный вклад автора, публикации, структура и объем диссертации.

В разделе «Основное содержание работы» автор информативно отражает результаты собственных исследований по оценке влияния различных реабилитационных методик на клиничко-инструментальные, клиничко-лабораторные показатели пациентов с коронавирусной инфекцией. Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала – в выборку включены данные историй болезни 180 пациентов. В исследовании использованы высокоинформативные методики клиничко-инструментального и клиничко-лабораторного исследования.

---

Высокая степень обоснованности и достоверности полученных результатов подтверждается качественным анализом полученных данных с использованием необходимых статистических методов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации являются аргументированными и логически выстроенными.

На основании полученных результатов исследования автором разработаны практические рекомендации по внедрению алгоритма выбора объёма реабилитационного лечения в зависимости от объёма поражения легких по данным КТ и показателей насыщения крови кислородом у пациентов с COVID-19-пневмонией.

Текст автореферата, темы опубликованных статей позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненном на высоком методологическом уровне. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений. Значимых замечаний к автореферату Малютин Д. С. нет.

В связи с вышеизложенным можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Малютин Данила Сергеевича на тему: «Клинико-лучевой мониторинг эффективности комплексных программ реабилитации у пациентов с пневмонией при новой коронавирусной инфекции», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение глобальной научной проблемы – повышение эффективности реабилитационного лечения вирусной пневмонии, вызванной SARS-Cov-2, что имеет важное медико-социальное значение для восстановительной медицины.

Научная и практическая значимость исследования, высокий методический уровень его выполнения, несомненная новизна полученных результатов позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа 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)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Малютин Данил Сергеевич заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети Интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 09.01.2020г. №1), необходимых для работы диссертационного совета.

Кандидат медицинских наук, главный врач  
ГБУ РО «Городская поликлиника №4»  
в г. Ростове-на-Дону



Серeda Александр Николаевич

27.02.2024г.

Правительство Ростовской области  
Министерство здравоохранения Ростовской области  
государственное бюджетное учреждение  
Ростовской области «Городская поликлиника №4» в г. Ростове-на-Дону  
ГБУ РО «ГП №4» в г. Ростове-на-Дону  
344065 г. Ростов-на-Дону, пер. Днепроvский 122/1  
Тел. 201-65-98  
E-mail: policlinika4@aanet.ru

Подпись к.м.н. Серeda А.Н. заверяю



Кубарь Д.С.

Начальник отдела кадров ГБУ РО  
«Городская поликлиника №4»  
в г. Ростове-на-Дону