

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБУ ДПО «ЦГМА»
кандидат медицинских наук, доцент

Е. В. Есин

Е. В. Есин

« 23 »

02

2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации о научной и практической ценности 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.

Актуальность темы диссертационного исследования

Коронавирусная инфекция, включена в перечень заболеваний, представляющих опасность для окружающих. COVID-19-пневмония может проявляться манифестацией как одно так и двухсторонним поражением легких (вирусное диффузное альвеолярное повреждение с микроангиопатией). Полимеразная цепная реакция считается «золотым» стандартом диагностики COVID-19, в тоже время в раннем выявлении легочных проявлений коронавируса ведущую роль играют методы лучевой

диагностики. Компьютерная томография органов грудной клетки имеет высокую чувствительность для обнаружения специфических, для вирусного генеза, очагов поражения легочной паренхимы. КТ легких значимо не только для выявления, но и для оценки прогрессирования и/или разрешения специфических изменений легочной паренхимы.

Поражение легких при COVID-19-пневмонии сопровождается снижением дыхательной функции; в исходе пневмонии в отдельных случаях формируются участки пневмофиброза, что в отдаленном периоде может снижать дыхательную функцию легких и, как следствие, качество жизни.

Необходимость решения задачи эффективной реабилитации при COVID-19 требует, как фундаментальных, так и клинических исследований.

Клинико-лучевой мониторинг реабилитационных программ направлен на определение наиболее эффективного объема реабилитационного лечения пациентов с коронавирусной инфекцией в зависимости от КТ-стадии вирусной пневмонии и уровня насыщения крови кислородом.

Соответствие паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Малютина Д. С. посвящено научному обоснованию алгоритма выбора реабилитационной программы для пациентов, госпитализированных с COVID-19-пневмонией, в соответствии с КТ-стадией вирусной пневмонии и уровнем насыщения крови кислородом, что соответствует пунктам 2, 3 паспорта научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и пунктам 1, 3 паспорта научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Научная новизна полученных результатов

В представленной исследовательской работе впервые изучены особенности воздействия отдельных методик реабилитации на изменения течения коронавирусной инфекции у различных групп пациентов.

Установлено и научно аргументировано, что программы реабилитации имеют разную степень эффективности у пациентов, отнесенных в различные

клинико-инструментальные группы. Научно доказана эффективность первичного отбора пациентов на основании стадирования вирусной пневмонии по объему поражения легочной паренхимы и сатурации, что отражено в представленном алгоритме.

Автором доказано влияние процедур лечебной гимнастики, как в форме моновоздействия, так и в комплексе с процедурами аппаратного массажа грудной клетки в электростатическом поле на объём поражения легких, характер течения заболевания, жалобы и качество жизни пациентов, а также на продолжительность госпитализации пациентов с коронавирусной инфекцией.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

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.

Результаты исследования нашли применение в практической деятельности и используются при выборе объёма реабилитационного лечения COVID-19-пневмонии в инфекционном стационаре клинической больницы №1 АО «ГК «Медси».

Личный вклад автора

Личный вклад автора состоит в определении цели исследования и постановке соответствующих задач для её реализации. Автор применил адекватные методологические подходы к проведению исследования, набрал материал, проанализировал и интерпретировал полученные результаты исследования, научно обосновал и сформулировал выводы и практические рекомендации, самостоятельно корректно оформил диссертацию и выполнил обзор отечественной и зарубежной литературы. Соискатель самостоятельно осуществлял сбор, анализ и рандомизацию полученных клинических и научных данных, лично принимал участие в проведении клинических и

экспериментальных исследований. Автор сформировал положения, выносимые на защиту, а также научную, теоретическую и практическую значимость.

В ходе изучения диссертационного исследования возникли вопросы:

1. Каков принцип отбора пациентов в три исследуемые группы?
2. Какая из предложенных методик реабилитации является самой эффективной?

Диссертационное исследование следует оценить положительно.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней**

Таким образом, диссертационная работа Малютин 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, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по разработке алгоритма выбора объёма реабилитационного лечения пациентов с COVID-19-пневмонией на основании клинико-лучевого мониторинга, имеющей существенное значение для специальностей 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.1.25. Лучевая диагностика, 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. No 0692/Р, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор, Малютин Данил Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям:

3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Отзыв обсужден и подготовлен на заседании кафедры физической и реабилитационной медицины с курсом клинической психологии и педагогики ФГБУ ДПО «ЦГМА» (протокол №2 от 22.02.2024).

Заведующий кафедрой физической и реабилитационной медицины с курсом клинической психологии и педагогики ФГБУ ДПО «ЦГМА»
Доктор медицинских наук, доцент

Е. В. Гусакова

И.о. заведующего кафедрой рентгенологии и ультразвуковой диагностики ФГБУ ДПО «ЦГМА»
Кандидат медицинских наук, доцент

Э. Г. Кошелев

Подпись Гусаковой Е. В. и Кошелева Э. Г. Заверяю

Начальник отдела кадровой политики
ФГБУ ДПО «ЦГМА»



А. Б. Вещикова

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко д.19, с.1А
телефон: +7 (499) 149-58-27
email: info@cgma.su