

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.23.684, Суранбаевой Гульмиры Сайбилдаевны, д. м. н., профессора при Национальном институте общественного здоровья Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и Международной высшей школе медицины по диссертации Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны на тему «Клинико-лабораторная характеристика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на примере Ошской области», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни. Рассмотрев представленную Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны диссертацию, эксперт пришла к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни. Диссертационная работа охватывает ключевые аспекты диагностики, лечения и анализа постковидного синдрома, что делает ее актуальной и значимой для данной области медицины. Поскольку COVID-19 и постковидный синдром являются актуальными медицинскими проблемами, исследование их клинических и лабораторных характеристик имеет высокую практическую значимость. Исследование включает клинические, лабораторные, инструментальные характеристики коронавирусной инфекции в остром периоде, представлены новые данные о клинических проявлениях состояния после коронавирусной инфекции, которые усиливают её соответствие научной специальности. Поскольку многие люди продолжают испытывать симптомы даже спустя несколько месяцев после заражения COVID-19, это является актуальной медицинской проблемой.

Исследование способствовало разработке новых клинических рекомендаций по диагностике и лечению постковидного синдрома.

Работа выполнена в рамках медицинской науки и включает в себя, как теоретический, так и практический анализ проблемы, что подтверждает её соответствие установленным требованиям.

2. Целью диссертации является определение клинико-лабораторных показателей острой коронавирусной инфекции (COVID-19) с установлением частоты, риск-факторов и спектра долгосрочных проявлений у жителей Ошской области.

Поставленная цель диссертации решалась путем выполнения следующих задач:

1. Дать сравнительную характеристику клинических проявлений новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в зависимости от степени тяжести инфекции, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих болезней.
2. Представить изменения лабораторных показателей при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в сопоставлении с тяжестью инфекции, штаммами SARS-CoV-2 и КТ-картиной легких.
3. Изучить частоту, риск-факторы и спектр долгосрочных проявлений коронавирусной инфекции (COVID-19).

Объект исследования: 358 больных коронавирусной инфекцией, госпитализированных в инфекционные отделения больниц г. Ош и Карасуйского района за период 2020 – 2022 гг.

Предметы исследования: клиничко-лабораторная характеристика коронавирусной инфекции, лабораторные показатели с корреляцией с инструментальными данными, долгосрочные последствия коронавирусной инфекции.

Все цифровые материалы, полученные во всех задачах исследования, подвергались статистической обработке с помощью вариационной статистики (Rstudio), с использованием пакета прикладных программ Excel, что позволило получить специальные выходные таблицы и диаграммы. Методы описательной статистики применялись в анализируемых показателях в зависимости от типа переменной. Качественные признаки представлялись как в абсолютных числах, так и в виде долей (%).

Таким образом, использованный методологический подход для решения поставленных целей и задач в диссертационной работе соответствует требованиям научных исследований, принятых в медицине по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Актуальность темы диссертации

COVID-19 остается актуальной темой, хотя ситуация значительно изменилась с момента начала пандемии. Вакцинация и снижение серьезных случаев помогли справиться с самыми критическими аспектами болезни. Однако вирус продолжает циркулировать, и появляются новые варианты, требующие постоянного внимания и адаптации мер предосторожности.

Клиничко-лабораторная и инструментальная характеристика коронавирусной инфекции остаётся актуальной, поскольку пандемия COVID-19 продолжает оказывать значительное влияние на здоровье людей по всему миру. Понимание этих характеристик помогает в разработке эффективных методов диагностики, лечения и профилактики. Эти методы остаются важными для мониторинга и контроля распространения инфекции, а также для разработки новых терапевтических подходов.

Наблюдение за пациентами после перенесения коронавирусной инфекции (COVID-19) является важным аспектом здравоохранения. Это связано с тем, что некоторые люди могут испытывать долгосрочные последствия, такие как усталость, дыхательные проблемы, нарушения

сердечной функции и когнитивные нарушения.

Регулярное наблюдение позволяет выявить и своевременно лечить эти осложнения на раннем этапе, что способствует улучшению качества жизни пациентов.

Постковидный синдром является серьёзной проблемой, которая затрагивает множество людей по всему миру. Исследования клинической характеристики отдаленных исходов коронавирусной инфекции помогают понять, какие факторы способствуют его развитию и как лучше всего лечить этот синдром. Это может привести к разработке новых методов диагностики и лечения, что будет иметь значительное влияние на здравоохранение.

3.1. Научная новизна полученных результатов в рамках современной науки:

Результат 1. В этом исследовании впервые описаны клинические проявления коронавирусной инфекции в остром периоде у жителей Ошской области. Были определены спектр и частота симптомов в зависимости от степени тяжести заболевания, штамма SARS-CoV-2 и наличия сопутствующих болезней. Ранжирование симптомов по категориям позволило выявить распространённые и редкие признаки COVID-19 среди жителей Ошской области.

Результат 2. Было установлено, что маркеры воспаления и показатели гемостаза коррелируют с КТ-картиной лёгких в зависимости от степени тяжести заболевания. Это указывает на системное воспаление и угнетение иммунного ответа при коронавирусной инфекции.

Результаты исследования подчеркивают значимость регулярного мониторинга маркеров воспаления и гемостазиограммы для своевременной оценки тяжести COVID-19 и определения подходящей тактики лечения. Связь этих маркеров с изменениями, выявленными на КТ, свидетельствует о необходимости комплексного подхода в ведении пациентов с коронавирусной инфекцией для улучшения исходов лечения, корреляция маркеров воспаления и гемостазиограммы с КТ-картиной легких в зависимости от степени тяжести заболевания, а также о системном воспалении и угнетении иммунного ответа при коронавирусной инфекции.

Результат 3. Исследование впервые установило частоту и спектр долгосрочных проявлений коронавирусной инфекции (COVID-19). С помощью многофакторного регрессионного анализа были определены ключевые риск-факторы и выживаемость при часто встречающемся симптоме постковидного синдрома. Эти результаты подчеркивают важность раннего выявления и мониторинга постковидных симптомов для улучшения прогноза и качества жизни пациентов, определены частота и спектр долгосрочных проявлений коронавирусной инфекции (COVID-19). Многофакторный регрессионный анализ определил риск-факторы и выживаемость при часто встречающемся симптоме постковидного синдрома.

3.2. Обоснование достоверности полученных результатов (способы сбора

материала и аргументация научных выводов)

Диссертационная работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с применением клинических, лабораторных и статистических методов научных исследований. Ретроспективный анализ данных: были использованы медицинские карты пациентов, которые перенесли коронавирусную инфекцию, для анализа клинических и лабораторных характеристик. Проспективные наблюдения: для выявления долгосрочных последствий и симптомов постковидного синдрома проводились систематические обследования пациентов в течение 2020-2024 годы после выздоровления. Использование стандартных диагностических методов: в исследовании применялись ПЦР-тестирование, серологические анализы и инструментальные методы диагностики (КТ, МРТ) для оценки состояния пациентов. Статистический анализ: для обработки полученных данных и выявления значимых корреляций между клиническими, лабораторными показателями и симптомами постковидного синдрома использовались методы многофакторного регрессионного анализа.

Результаты сравнивались с аналогичными исследованиями, проведенными в других регионах и странах, для оценки их сопоставимости и выявления общих тенденций.

3.3. Теоретическое значение работы (новая теория или обогащение существующей научной теории, или концепции):

Результаты диссертационного исследования могут дополнить существующие данные о системном воспалении и подавлении иммунного ответа, вызванных коронавирусной инфекцией. Полученные данные о частоте и спектре симптомов в остром и постковидном периодах обогащают существующие знания о клиническом течении COVID-19. Это позволяет уточнить и дополнить существующие модели заболевания.

Установленная корреляция между маркерами воспаления, показателями гемостаза и изменениями на КТ лёгких дополняет и расширяет представления о диагностических и прогностических маркерах тяжести COVID-19.

Результаты исследования подчёркивают важность комплексного подхода в диагностике и лечении коронавирусной инфекции, включающего клинические, лабораторные и инструментальные методы. Это способствует разработке более точных диагностических критериев и терапевтических стратегий.

Выявленные риск-факторы и данные о выживаемости при постковидном синдроме дают основу для разработки персонализированных подходов к наблюдению и лечению пациентов, перенесших COVID-19.

Таким образом, исследование не только вносит новые знания в существующие научные теории, но и предлагает конкретные концепции и подходы для улучшения диагностики, лечения и профилактики COVID-19 и постковидного синдрома.

3.4. Соответствие квалификационному признаку

Исследование по клинико-лабораторной характеристике коронавирусной инфекции с выявлением постковидного синдрома

соответствует квалификационным признакам, предъявляемым к научной работе на получение ученой степени. Работа демонстрирует высокий уровень научной новизны, значимость и практическую ценность. Выявленные клиничко-лабораторные характеристики и риск-факторы могут быть использованы в клинической практике для улучшения диагностики и лечения пациентов. Результаты работы способствуют улучшению наблюдения за пациентами после перенесённой инфекции и профилактике постковидных осложнений.

Таким образом, исследование соответствует требованиям к научной работе на получение ученой степени, внося значительный вклад в развитие медицины и общественного здравоохранения.

4. Практическая значимость полученных результатов

Полученные результаты исследования Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны имеют высокую практическую значимость.

Результаты исследования способствуют более точной и своевременной диагностике коронавирусной инфекции и постковидного синдрома. Определение спектра и частоты симптомов помогает практикующим врачам лучше понять клиническую картину заболевания и индивидуализировать подход к лечению пациентов. Это включает адаптацию лечебных стратегий в зависимости от степени тяжести заболевания, наличия сопутствующих заболеваний и других факторов риска. Таким образом, практическая значимость работы Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны заключается в его непосредственном влиянии на улучшение диагностики, лечения и профилактики COVID-19, а также в разработке стратегий персонализированного подхода к ведению пациентов и повышении квалификации медицинских работников.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, цели и задачам исследования, выносимым положениям на защиту, выводам и практическим рекомендациям. Имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

Опубликовано 12 научных работ в отечественных и зарубежных журналах, входящих в РИНЦ, что соответствует требованиям НАК ПКР. Число elibrary.ru всего -12, РИНЦ- 12 Индекс Хирша по публикациям РИНЦ 3, Индекс Хирша по ядру РИНЦ-1.

6. Вопросы и замечания:

Замечания:

1. Проверьте оформление таблиц, графиков и рисунков.
2. Проанализируйте интерпретацию полученных данных и их соответствие установленным целям и гипотезам исследования. Убедитесь, что результаты логично обоснованы и подкреплены соответствующими доказательствами.

Вопросы:

1. Какие рекомендации можно дать для профилактики постковидного синдрома у пациентов, перенесших COVID-19?

2. Какова роль различных лабораторных маркеров в прогнозировании исхода заболевания?

7. Предложения:

Продолжить исследования долгосрочных последствий коронавирусной инфекции для оценки и выявления новых симптомов и осложнений постковидного синдрома. Обратить особое внимание на изучение факторов, влияющих на выживаемость и качество жизни пациентов.

8. Рекомендации:

Установить тесное сотрудничество между различными медицинскими специальностями для комплексного подхода пациентов с постковидным синдромом. Включить в процесс кардиологов, пульмонологов, неврологов и других специалистов для разработки интегрированных лечебных программ.

Разработать программы профилактики и реабилитации для пациентов, перенёвших коронавирусную инфекцию. Включить в программы физиотерапевтические упражнения, психологическую поддержку и другие меры для улучшения качества жизни.

9. Заключение: Диссертационная работа Абдимомуновой Б.Т. на тему «Клинико-лабораторная характеристика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на примере Ошской области», является индивидуальным научно-квалификационным трудом и соответствует паспортам специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.23.684 при Национальном институте общественного здоровья Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и Международной высшей школе медицины принять к защите диссертацию на тему «Клинико-лабораторная характеристика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на примере Ошской области», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Эксперт

**Профессор кафедры инфекционных
болезней Кыргызской
государственной медицинской
академии им. И. К. Ахунбаева**

Г. С. Суранбаева

Подпись эксперта заверяю:

**Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор**

25.12.2024г.



Р. О. Касымова