

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.23.684, Айткулуева Нарынбека Сабыркуловича к. м. н., доцента 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, пришел 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 клинические и лабораторные аспекты новой коронавирусной инфекции, а также анализу последствий инфекции в виде постковидного синдрома. Эта тема является крайне важной, учитывая глобальное воздействие пандемии на здоровье населения. Отражены результаты исследования анализа показателей гематологических, биохимических анализов крови и коагулограммы в зависимости от степени тяжести и штамма, которые являются факторами для начала тактики ведения больных. Выявлен коэффициент корреляции (r) между КТ-картиной объема поражения легких и значимых лабораторных показателей при COVID-19 с отражением прямой корреляционной связи СРБ и прокальцитонина с тяжестью системной воспалительной реакции бактериального генеза. Проведена оценка лечебных мероприятий с определением полипрагмазии (одновременное использование 5 или более лекарственных средств) у наблюдаемых больных (79.6%). 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 определить клинико-лабораторные показатели острой коронавирусной инфекции (COVID-19) с установлением частоты, риск-факторов и спектра долгосрочных проявлений у жителей Ошской области.

Поставленная цель диссертации решалась следующими задачами:

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 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, госпитализированные в инфекционные отделения г.Ош и Карасуйского района за период 2020 – 2022 гг.

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

В целом 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 цели и задач в диссертационной работе соответствует требованиям научных исследований, принятых в медицине по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Актуальность темы диссертации

COVID-19 стал одним из самых значимых вызовов здравоохранения в XXI веке, затронув миллионы людей по всему миру. Глубокое понимание этой инфекции имеет важное значение для успешного противодействия её последствиям.

Постковидный синдром, включающий в себя широкий спектр симптомов, таких как астения, неврологические расстройства и респираторные проблемы, продолжает оставаться малоизученным. Исследование этих аспектов поможет разработать эффективные стратегии лечения и реабилитации.

Долгосрочные последствия COVID-19 оказывают значительное влияние на качество жизни пациентов. Выявление и анализ клинико-лабораторных характеристик инфекции необходимы для понимания механизмов её действия и разработки методов улучшения состояния здоровья пострадавших. Для эффективного лечения и реабилитации пациентов с постковидным синдромом требуется разработка специальных медицинских протоколов и рекомендаций. Это исследование будет способствовать созданию научно обоснованных подходов к лечению и поддержке пациентов.

Полученные данные будут полезны для подготовки и повышения квалификации медицинских работников, что обеспечит более высокий

уровень медицинской помощи и поддержку пациентов на всех этапах заболевания и восстановления.

Таким образом, исследование клинико-лабораторных характеристик коронавирусной инфекции и постковидного синдрома является крайне актуальным и необходимым для улучшения системы здравоохранения, качества жизни пациентов и преодоления последствий пандемии.

3.1. Научная новизна полученных результатов в рамках современной науки:

Результат 1. Впервые представлены клинические проявления коронавирусной инфекции в остром периоде с определением спектра и частоты симптомов в зависимости от степени тяжести, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих болезней у жителей Ошской области. Ранжирование по симптомам «очень частые, встречающиеся >60%», «частые – 40-60%», «редкие – 20-40%», «очень редкие - <20%», выявило распространенные и не частые признаки COVID-19 среди жителей Ошской области.

Результат 2. Показана корреляция маркеров воспаления и гемостазиограммы с КТ-картиной легких в зависимости от степени тяжести заболевания, свидетельствующие о системном воспалении и угнетении иммунного ответа при коронавирусной инфекции.

Результат 3. Впервые 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 эпидемиологических, иммунологических и статистических методов научных исследований. Они основаны на достаточном объеме материала собственных исследований, библиографического, эпидемиологического, медико-социального характера и их статистической обработки. В обработке цифровых материалов применялся компьютерный пакет программ MS Excel, стандартно используемый в медицинской статистике.

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

Полученные результаты диссертационного исследования может предложить новую теорию о патогенезе COVID-19 и постковидного синдрома, включая механизмы, через которые вирус вызывает длительные осложнения. Это может включать изучение иммунных реакций, воспалительных процессов и факторов риска, способствующих развитию постковидного синдрома.

Работа может дополнить существующие научные знания, предоставив новые данные о клинических проявлениях COVID-19 и постковидного

синдрома, их диагностике и лечении. Это может помочь в уточнении текущих концепций о патофизиологии болезни и улучшить методы ее лечения.

Исследование может привести к разработке новых концепций в области медицинской науки и здравоохранения, включая подходы к профилактике и реабилитации пациентов с COVID-19 и постковидным синдромом. Это может включать создание новых стратегий для улучшения качества жизни пациентов и снижения нагрузки на систему здравоохранения.

Таким образом, теоретическое значение вашей диссертации состоит в углублении понимания коронавирусной инфекции и ее долгосрочных последствий, что может оказать значительное влияние на медицину и общественное здоровье.

3.4. Соответствие квалификационному признаку

Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы путем разработки и внедрения новых научных рекомендаций для улучшения диагностики, лечения и профилактики коронавирусной инфекции и ее последствий. Это имеет прямое влияние на здравоохранение и качество жизни пациентов.

4. Практическая значимость полученных результатов

Полученные результаты исследования Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны имеют высокую практическую значимость.

Полученные результаты исследования предоставляют основы для разработки новых клинических рекомендаций по диагностике, лечению и профилактике COVID-19 и постковидного синдрома.

Исследование акцентирует внимание на реабилитационных потребностях пациентов, перенесших COVID-19, и предлагает подходы к их удовлетворению. Это включает в себя разработку специализированных программ физиотерапии, психологической поддержки и других видов помощи. Реализация результатов исследований кандидатской диссертации Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны будет способствовать улучшению качества жизни пациентов с постковидным синдромом.

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. Нормативно-правовые ссылки включить в список использованных источников.

Вопросы:

1. Каков процент летальности среди наблюдаемых Вами пациентов с

коронавирусной инфекцией?

2. Имеются ли аналогичные работы в РК, КР, странах СНГ? Если да, какие отличия имеются в Вашей работе?

7. Предложения:

Выводы и практические рекомендации сформулировать более конкретнее согласно цели, задачам исследования и выносимым положениям на защиту.

8. Рекомендации:

В качестве ведущей организации необходимо привлечь медицинские ВУЗы и НИУ, где имеются доктора медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, для квалифицированной оценки представленной диссертации из числа стран СНГ.

В качестве официальных оппонентов предлагаю назначить специалистов по инфекционным болезням - 14.01.09 имеющих научные труды близкие к исследуемой проблеме.

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 соответствуют 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:

**Доцент кафедры инфекционных
болезней Кыргызско-Российского
Славянского университета имени Б.
Н. Ельцина**



Н. С. Айткулуев

Подпись эксперта заверяю:

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



Р. О. Касымова

25.12.2024г.