

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Суранбаевой Гульмиры Сайбилдаевны по диссертационной работе 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.

1. Оценка актуальности темы диссертационного исследования

Коронавирусная инфекция характеризуется высокой контагиозностью, быстрым распространением, вариабельностью клинических проявлений и частым развитием тяжелых осложнений, включая полиорганную недостаточность и постковидный синдром. Пандемия COVID-19 стала серьезным вызовом для систем здравоохранения по всему миру, приведя к значительным социально-экономическим последствиям и изменению стратегий ведения инфекционных заболеваний. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), с начала пандемии зарегистрировано более 600 млн случаев заболевания, из которых около 6,8 млн закончились летальным исходом. В Кыргызстане с 2020 по 2022 годы было выявлено свыше 200 тыс. случаев COVID-19, при этом число летальных исходов превысило 3 тыс.

В нашей республике, как и во многих других странах, наблюдались волны заболеваемости COVID-19, сопровождающиеся значительной нагрузкой на систему здравоохранения. Особенностью пандемии стало появление новых вариантов вируса SARS-CoV-2, отличающихся измененной вирулентностью и патогенностью. Это повлияло на клиническое течение инфекции и необходимость адаптации методов диагностики и лечения. Несмотря на массовую вакцинацию, случаи заболевания и его отдаленные последствия продолжают фиксироваться, что делает изучение данной проблемы актуальным и в постпандемический период. Согласно данным Минздрава Кыргызстана, около 30% пациентов, перенесших COVID-19, испытывают длительные постковидные осложнения, что требует разработки эффективных стратегий реабилитации и долгосрочного наблюдения.

В связи с этим изучение клинико-лабораторных особенностей COVID-19, определение факторов риска тяжелого течения, анализ длительных последствий и разработка эффективных стратегий ведения пациентов являются важными задачами современной медицины.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В представленной работе автор обоснованно формулирует научные положения, основываясь на всестороннем анализе существующей литературы, теоретических концепций и актуальных исследований в данной области. Научные результаты основаны на анализе данных 358 пациентов, что



обеспечивает репрезентативность исследования. Применены современные методы клинического, лабораторного и статистического анализа. Достоверность результатов подтверждается высоким уровнем корреляции лабораторных маркеров с тяжестью заболевания. Исследование основано на ретроспективном и проспективном анализе 358 пациентов, госпитализированных с COVID-19 в Ошской области с 2020 по 2022 гг. В работе использованы современные методы диагностики (ПЦР, КТ, лабораторные анализы крови), что соответствует международным стандартам клинических исследований.

Практические рекомендации, предложенные в диссертации, имеют высокий уровень обоснованности, так как они выведены из результатов проведенного исследования. В частности, разработаны рекомендации для медицинских учреждений по диагностике и ведению пациентов с COVID-19, включая учет частоты симптомов, предикторов тяжелого течения и долгосрочных последствий. Эти рекомендации обладают прикладной значимостью и могут быть использованы в соответствующей профессиональной сфере для решения конкретных задач. Их реализация представляется целесообразной, поскольку автор убедительно демонстрирует их эффективность и потенциал внедрения. Впервые проведен комплексный анализ клинико-лабораторных проявлений COVID-19 в зависимости от степени тяжести, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих заболеваний. Выявлены предикторы тяжелого течения заболевания и долгосрочных последствий, что подтверждается статистически значимыми различиями ($p=0,001$). Из вышеизложенного можно сделать заключение, что, научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации обладают высокой степенью обоснованности, подтвержденной комплексным анализом, корректным выбором методов и достоверностью полученных данных.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационной работе Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны - впервые проведен сравнительный анализ клинико-лабораторных проявлений COVID-19 с учетом степени тяжести, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих заболеваний, комплексное исследование клинико-лабораторных особенностей COVID-19 у пациентов Ошской области. Автором выявлены новые данные о клинических проявлениях и динамике лабораторных изменений при различных степенях тяжести заболевания и разных штаммах вируса SARS-CoV-2. Установлены маркеры тяжелого течения инфекции, включая уровни воспалительных показателей и параметры свертывающей системы крови. Научной новизной является то, что впервые проведено ранжирование симптомов COVID-19 по частоте встречаемости и их связи с тяжестью заболевания, что позволяет усовершенствовать диагностику и прогнозирование исходов. Исследованы долгосрочные последствия COVID-19, включая развитие постковидного синдрома, и выявлены ключевые факторы риска его формирования. Разработан алгоритм длительного

мониторинга пациентов после перенесенного COVID-19, который позволяет минимизировать риски осложнений и улучшить качество жизни пациентов.

Достоверность результатов обеспечена применением статистических методов, включая расчет коэффициентов корреляции, t-критерия Стьюдента, критериев Фишера, доверительных интервалов и анализа динамических кривых. Использование программного обеспечения R-Studio для анализа данных подтверждает надежность проведенного статистического анализа. Данные научные результаты имеют большое значение для клинической практики и могут быть использованы для оптимизации тактики ведения больных.

4. Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертационная работа Абдимомуновой Бегимай Токтоболтовны соответствует установленным требованиям НАК при Президенте Кыргызской Республики. Работа является законченным научным исследованием и выполнена в соответствии с методологическими стандартами, предъявляемыми к кандидатским диссертациям в области медицинских наук.

Диссертация изложена на 126 страницах компьютерного текста и включает в себя следующие структурные элементы:

Введение - в котором обоснована актуальность исследования, сформулированы его цели и задачи.

Обзор литературы - где представлены современные научные данные по изучаемой проблеме, выявлены пробелы в знаниях и обоснована необходимость дальнейших исследований.

Материалы и методы исследования - содержащие детальное описание дизайна исследования, характеристику выборки, критерии включения и исключения пациентов, используемые методы диагностики, лабораторные исследования, а также методы статистической обработки данных.

Три главы собственных исследований - в которых подробно представлены результаты анализа клинико-лабораторных данных 358 пациентов с COVID-19, выявлены особенности течения заболевания в зависимости от степени тяжести, определены ключевые лабораторные маркеры, связанные с тяжёлыми формами инфекции, а также разработаны алгоритмы мониторинга пациентов.

Заключение - подводящее итоги проведённой работы, с формулировкой научных выводов.

Практические рекомендации - содержащие ценные предложения для врачей-инфекционистов, терапевтов и клиницистов по диагностике, прогнозированию и ведению пациентов с COVID-19, а также по снижению риска развития постковидного синдрома.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, отражая все ключевые аспекты исследования, чётко сформулированы основные научные положения, выносимые на защиту, а также детально изложены выводы о взаимосвязи клинических проявлений заболевания с его степенью тяжести.

Таким образом, диссертация и её автореферат полностью соответствуют требованиям раздела 2, п. 11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» НАК при Президенте Кыргызской Республики. Работа обладает высокой научной ценностью, а её автор продемонстрировала глубокие знания в области инфекционных болезней и заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

5. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность материала, полученного в результате проведенных экспериментальных и теоретических исследований.

Абдимомунова Бегимай Токтоболотовна самостоятельно осуществила полный цикл исследования - от формулирования гипотезы и постановки целей работы до анализа и интерпретации полученных данных. Она провела сбор клинического материала, включая обследование и мониторинг 358 пациентов с COVID-19, анализ клинических и лабораторных данных, а также разработку классификации симптомов заболевания. В ходе исследования она анализировала особенности клинического течения заболевания в зависимости от степени тяжести, выявила ключевые лабораторные маркеры тяжелых форм COVID-19 и разработала алгоритмы наблюдения пациентов. Также были определены факторы риска постковидного синдрома и сформулированы практические рекомендации для медицинских учреждений. Все статистические расчёты, верификация полученных данных и оформление научных выводов осуществлены лично автором. Основные результаты исследования представлены в научных публикациях и на международных конференциях.

6. Оценить содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.

Диссертация является завершенной, основные результаты опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях, индексируемых в РИНЦ и международных базах данных. Научные выводы прошли апробацию на международных конференциях и внедрены в практическое здравоохранение через методические рекомендации и акты внедрения. Таким образом, диссертация соответствует требованиям НАК ПКР по количеству и качеству публикаций, подтверждающих научную ценность и практическую значимость исследования.

7. Замечания и рекомендации.

Результаты и выводы диссертационного исследования обладают высокой практической значимостью и могут быть использованы в различных сферах медицины и здравоохранения. Работа выполнена на высоком научном уровне. Однако хотелось бы получить ответы некоторые вопросы уточняющего характера. Замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей научной ценности исследования.

1. В чем заключаются современные эпидемиологические тенденции коронавирусной инфекции, и какие новые вызовы она представляет для системы здравоохранения?

2. Как изменяется степень тяжести COVID-19 в зависимости от наличия сопутствующих заболеваний?

3. Перечислите конкретные индикаторы тяжелого течения COVID-19. Могут ли они предсказывать неблагоприятный исход?

4. Какие гипотезы существуют относительно долгосрочных последствий COVID-19 для иммунной системы, и насколько целесообразна вакцинация переболевших пациентов?

8. Заключение

Таким образом, диссертационная работа Абдимомуновой Бегимай Токтоболтовны на тему «Клинико-лабораторная характеристика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на примере Ошской области», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, является самостоятельно выполненным, завершённым научным трудом, который по поставленным целям, задачам, объёму, методам, научной новизне, теоретической значимости, практической ценности и полученным результатам полностью соответствует требованиям раздела 2, п. 11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» НАК при Президенте Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Официальный оппонент:

**Профессор кафедры инфекционных
болезней Кыргызской государственной**

медицинской академии им. И.К. Ахунбаева *Г. С. Суранбаева*

04.04.2025 г.



Подпись *Суранбаева Г.С.* заверяю
зав. общим отделом
АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ ИМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ
КЫРГЫСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМ.