

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.23.684 при Национальном институте общественного здоровья Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и Международной высшей школе медицины доктора медицинских наук Ногойбаевой Калысбүбү Асанбековны 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 специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни рассмотрев представленную Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны диссертацию, 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. В работе проводится клинико-лабораторная характеристика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и постковидного синдрома что в полной мере отвечает паспорту специальности инфекционные болезни – 14.01.09.

Работа направлена на изучение:

- клинических проявлений новой коронавирусной инфекции в зависимости от степени тяжести инфекции, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих болезней, особенности течения постковидного синдрома (соответствует второму пункту паспорта специальности);
- диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и постковидного синдрома с использованием клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования (соответствует третьему пункту паспорта специальности);
- характеристики симптоматической и патогенетической терапии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и постковидного синдрома. (соответствует последнему четвертому пункту паспорта специальности);

**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 достигнута решением в диссертации 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 новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в сопоставлении с тяжестью инфекции, штаммами SARS-CoV-2 и картиной легких по компьютерной томографии.
3. Изучить частоту, риск-факторы и спектр долгосрочных проявлений коронавирусной инфекции (COVID-19).

**Объекты исследования:** 358 больных коронавирусной инфекцией, которые получили стационарную помощь в инфекционных отделениях г. Ош и Карасуйского района Ошской области за период 2020 – 2022 гг.

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

Соответствие методов исследования задачам диссертации по каждой задаче:

Для решения первой задачи были изучены клинические проявления новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в зависимости от степени тяжести инфекции, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих болезней у 358 госпитализированных больных.

Для решения второй задачи исследованы результаты лабораторных показателей при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в сопоставлении с тяжестью инфекции, штаммами SARS-CoV-2 и картиной легких по компьютерной томографии у 358 госпитализированных больных.

Для решения третьей задачи проведен катamnестический опрос для изучения спектра и характеристики постковидного синдрома у 252 ранее наблюдаемых больных.

Данные исследования подвергались статистической обработке с помощью вариационной статистики (Rstudio), с использованием пакета прикладных программ Excel. Методы описательной статистики применялись к количественным переменным в зависимости от типа распределения. Качественные признаки представлялись в абсолютных и относительных значениях.

Таким образом, размер выборки, территория сбора данных, исследованные параметры и характеристики данных, использованный методологический подход, метод статистической обработки данных соответствуют для решения поставленных цели и задач в диссертационной работе по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

### **Актуальность темы диссертации**

Новый вирус из семейства коронавирусов, происхождение которого не перестает вызывать бурные дискуссии, вызвал ранее не известное заболевание в Китае в 2019 году. Через год своего существования заболевание получило название «Коронавирусная инфекция (COVID-19), вызванная SARS-CoV-2». В Кыргызстане первые случаи были зарегистрированы в марте 2020 года, пик заболеваемости и смертности достиг в июле указанного года. В течение последующих двух лет эпидемическая ситуация улучшилась, но несмотря на значительное снижение числа случаев COVID-19, вирус продолжает циркулировать, вызывая новые вспышки и мутации.

В силу многообразия вирусологической характеристики возбудителя в разных странах описывались особенности клинического течения болезни. Появление новых вариантов вируса, таких как Delta и Omicron, изменяла клиническую картину и требовала адаптации диагностических и терапевтических подходов. В связи с тем, что коронавирусная инфекция проявляется широким спектром симптомов, от легких респираторных симптомов до тяжелых пневмоний и системных осложнений изучение клинико-лабораторных характеристик важно для своевременной диагностики и лечения. У значительного числа больных после перенесения COVID-19 наблюдались длительные последствия, что требует дальнейшего изучения и разработки методов реабилитации.

Степень и полнота критического анализа научных литературных данных в обосновании необходимости решения каждой из поставленных задач в диссертации:

В первой главе представлен аналитический обзор 142 публикаций на тему «Клиническая и лабораторная характеристика коронавирусной инфекцией COVID-19». В первой подглаве освещен анализ 35 публикаций по эпидемиологической характеристике COVID-19 в мире и Кыргызстане. Во второй подглаве «Клиническая и лабораторная характеристика коронавирусной инфекцией COVID-19» проанализированы 89 источников содержащих данные исследований направленных изучению клинико-лабораторных проявлений указанной проблемы. Данные по постковидному синдрому были изучены по результатам 18 публикаций, результаты которых отражены в третьей подглаве первой главы.

На основании вышеизложенного можно заключить, что аспирант провела обзор литературы по каждой задаче исследования, результаты проанализированы и актуальность проведенного исследования обоснованы.

### **3. Научные результаты**

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки:

**3.1** 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.

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. Определены частота и спектр долгосрочных проявлений коронавирусной инфекции (COVID-19).

Таким образом, диссертационная работа Абдимомуновой Бегимай Токтоболотовны на тему: «Клинико-лабораторная характеристика новой коронавирусной инфекции COVID-19 на примере Ошской области» содержит новые научно обоснованные результаты, которые соответствуют требованиям Положения ВАК Кыргызской Республики

### **3.2. Обоснование достоверности научных результатов (способы сбора материала и аргументация научных выводов):**

Достаточный и репрезентативный объем комплексных исследований, применение в работе современных методов и системного анализа полученных результатов позволили автору обеспечить достоверность и обоснованность основных положений, выносимых на защиту, и выводов.

Для решения поставленных задач были использованы проспективное исследование, системный анализ, методы статистического анализа с применением Rstudio, общеклинический, лабораторный, инструментальный метод. Цифровые данные обработаны современными прикладными программами медицинской статистики, что не вызывает сомнения в их высокой достоверности и репрезентативности. Заключение, выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию работы. Диссертационная работа состоит из обзора литературы, главы собственных исследований, 5 выводов, 4 практических рекомендаций, списка использованных 166 источников.

### **3.3. Теоретическое значение работы**

Исследование по клинико-лабораторной характеристике новой коронавирусной инфекции с выявлением постковидного синдрома вносит значительный вклад в развитие научных теорий и концепций, касающихся диагностики и лечения COVID-19 и его долгосрочных последствий. Исследование обогащает существующую научную теорию о влиянии различных штаммов SARS-CoV-2 и сопутствующих заболеваний на клинические проявления и исходы COVID-19.

Результаты исследования обогащает понимание клинико-лабораторных маркеров, таких как воспалительные маркеры и показатели

гемостаза, которые коррелируют с КТ-картиной лёгких и могут служить диагностическими и прогностическими маркерами тяжести заболевания.

Работа подчеркивает важность комплексного подхода к диагностике и лечению коронавирусной инфекции, включающего использование клинических, лабораторных и инструментальных методов. Это способствует разработке более точных диагностических критериев и терапевтических стратегий.

Исследование выявляет ключевые факторы риска развития постковидного синдрома, что даёт основу для разработки новых профилактических и реабилитационных программ.

Таким образом, теоретическое значение работы заключается в обогащении существующих знаний, что способствует развитию медицинской науки и улучшению клинической практики в области диагностики и лечения COVID-19 и его долгосрочных последствий.

#### **3.4. Соответствие квалификационному признаку**

Результаты исследования имеют непосредственное применение в клинической практике, способствуя улучшению диагностики и лечения пациентов с COVID-19, помогают разработать вторичные профилактические меры и программы реабилитации для больных, перенесших коронавирусную инфекцию, что имеет большое значение для общественного здравоохранения.

Таким образом, данное исследование по клинико-лабораторной характеристике коронавирусной инфекции и постковидного синдрома соответствует квалификационным признакам по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

#### **4. Практическая значимость полученных результатов**

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы:

Показано влияние степени тяжести, штамма SARS-CoV-2 и сопутствующих болезней на частоту и спектр симптомов новой коронавирусной инфекции в остром периоде у жителей Ошской области.

Дана характеристика лабораторных изменений коронавирусной инфекции в корреляции с КТ-картиной лёгких в зависимости от степени тяжести заболевания и штамма SARS-CoV-2.

Представлены частота и спектр долгосрочных проявлений коронавирусной инфекции (COVID-19) с определением риск-факторов.

Теоретические и практические данные по клинико-лабораторной диагностике коронавирусной инфекции (COVID-19) и ее долгосрочных проявлений внедрены в учебный процесс кафедры эпидемиологии, микробиологии с курсом инфекционных болезней медицинского факультета ОшГУ и использованы обучения студентов, клинических ординаторов, врачей

инфектологов и инфекционные отделения южных регионов Кыргызской Республики.

#### **5. Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Автореферат диссертации по клинико-лабораторной характеристике коронавирусной инфекции и постковидного синдрома соответствует содержанию самой диссертации. Автореферат имеет цель и задачи исследования, которые заключаются в изучении клинических и лабораторных характеристик COVID-19, а также выявлении постковидного синдрома. Содержит анализ и интерпретацию данных, включая корреляцию маркеров воспаления и показателей гемостаза с картиной лёгких. Эти аспекты полностью отражены в диссертационной работе.

Подробно описывает примененные методы и методологию исследования, включая ретроспективный и проспективный анализ данных, использование ПЦР-тестирования, серологических анализов и инструментальных методов диагностики. Приведены основные результаты исследования, включая клинические проявления коронавирусной инфекции, частоту и спектр симптомов, а также выявленные долгосрочные последствия COVID-19 и постковидного синдрома.

Автореферат частично соответствует содержанию диссертации, цели и задачам исследования, выносимым положениям на защиту, выводам и практическим рекомендациям.

#### **6. Замечания и вопросы:**

Раздел «Материалы и методы» диссертации: не указаны объект, предмет исследования в соответствии паспорту специальности.

В собственных результатах, в таблицах условные обозначения требуют корректировки, полученные данные интерпретированы и обсуждены очень коротко, почти нет сравнения с данными других исследователей, заключения требуют детализации. Выводы по некоторым статистическим методам анализа, например, логистической регрессии, анализу выживаемости необходимо пересмотреть.

Оформление диссертации не полностью соответствует требованиям «Инструкция по оформлению диссертации и автореферата», утвержденной постановлением Президиума Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики №112 от 28.06.2018 г.

Вопросы заданы в ходе проведения экспертной оценки, получены ответы и даны комментарии по ним.

#### **7. Предложения:**

Исправить замечания до представления к защите с учетом нижеследующих рекомендаций.

#### **8. Рекомендации:**

Необходимо оформить диссертацию согласно требованиям «Инструкция по оформлению диссертации и автореферата», утвержденной постановлением Президиума Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики №112 от 28.06.2018 г.

Усилить интерпретацию полученных результатов, провести их толкование и обсуждение, сравнение с результатами отечественных и зарубежных исследований. Внести коррективы в описание и заключение пятой главы.

Привести автореферат и диссертацию в полное соответствие между собой, подкорректировать грамматику и стилистику.

#### **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 паспорту 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 Абдимомуновой Б.Т. 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 после устранения замечаний.**

**Эксперт**  
заведующая кафедры менеджмента  
научных исследований Кыргызской  
государственной медицинской  
академии им. И. К. Ахунбаева  
доктор медицинских наук

**К.А. Ногойбаева**

**Подпись эксперта заверяю:**

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



**Р. О. Касымова**

24.12.2024г.