ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Бойназаровой Малохат Хикматуллоевны на тему: «Эпидемиологическая характеристика и организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в городе Душанбе», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология. – Душанбе, - 2025. 163 стр.

Соответствие темы паспорту научной специальности. Диссертационная работа Бойназаровой Малохат Хикматуллоевны на тему «Эпидемиологическая характеристика и организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в городе Душанбе» полностью соответствует требованиям паспорта специальности 14.02.02 - Эпидемиология, утверждённого Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. Исследование охватывает положения, предусмотренные данной специальностью, включая: пункт 3.1 - изучение закономерностей возникновения и особенностей распространения эпидемического процесса инфекционных и паразитарных заболеваний с целью выявления причин, условий и механизмов его развития; пункт 3.5 - совершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями, разработку биологических и математических моделей эпидемического процесса, а также противоэпидемических мероприятий и новых организационных форм профилактического обеспечения населения; пункт 3.7 - разработку и оптимизацию противоэпидемических мероприятий и организационных форм профилактической работы среди населения.

Актуальность темы исследования. Всемирная организация здравоохранения официально признала новую коронавирусную инфекцию глобальной пандемией 11 марта 2020 года, учитывая её стремительное распространение по всем континентам и серьёзную угрозу для общественного здоровья. Заболевание, вызванное вирусом SARS-CoV-2, стало причиной масштабного кризиса, затронувшего все сферы жизни - от медицины и экономики до социальной стабильности.

С 21 января 2020 года ВОЗ начала публиковать регулярные отчёты о динамике пандемии и деятельности Чрезвычайного комитета по Международным медико-санитарным правилам. Эти материалы включали статистику по заболеваемости, числу летальных исходов, оценке степени угрозы, а также рекомендации по профилактике и сдерживанию распространения инфекции. В течение короткого времени число инфицированных превысило 39 миллионов, а количество умерших - более 1,1 миллиона. По оценкам специалистов, ежемесячно регистрировалось от 20 до 30 миллионов новых случаев заражения, что свидетельствовало о высокой контагиозности вируса и масштабности эпидемического процесса.

В Республике Таджикистан в ответ на угрозу COVID-19 уже 20 января 2020 года был создан оперативный штаб при Министерстве здравоохранения и социальной защиты населения, а 18 марта - Республиканский комитет по борьбе с коронавирусной инфекцией. Основной задачей этих структур стало координирование усилий по предотвращению распространения заболевания, разработка санитарно-противоэпидемических мероприятий и обеспечение безопасности населения.

Результаты научных исследований подтвердили, что COVID-19 отличается высокой степенью заразности и тяжёлым клиническим течением. Вирус SARS-CoV-2 преимущественно поражает органы дыхания, вызывая вирусную пневмонию, которая требует длительного лечения и может сопровождаться серьёзными осложнениями. Кроме того, инфекция оказывает негативное влияние на другие системы организма, включая сердечно-сосудистую, нервную и иммунную, что делает её одной из наиболее опасных инфекционных болезней современности.

Согласно информации, предоставленной Государственной санитарно-эпидемиологической службой Республики Таджикистан, с начала 2020 года в стране наблюдается устойчивый рост числа случаев заражения COVID-19. В условиях сохраняющейся глобальной нестабильности эпидемиологической ситуации вопросы, связанные с распространением инфекции, остаются крайне актуальными. Несмотря на масштабные усилия международного научного и медицинского сообщества, проблема COVID-19 продолжает представлять серьёзный вызов для систем здравоохранения и требует дальнейших комплексных решений.

Степень научной новизны и положения, выносимые на защиту. В ходе проведённого исследования автором были установлены ключевые эпидемиологические факторы, оказывающие влияние на распространение COVID-19. Выявлено, что возраст, род занятий, условия проживания и индивидуальные особенности организма существенно формируют эпидемическую обстановку. В диссертации особое внимание уделено иммунологическим характеристикам заболевания. На основе лабораторных исследований описаны частота появления и уровни специфических антител к вирусу SARS-CoV-2.

Результаты социально-эпидемиологического опроса позволили определить поведенческие и бытовые условия, способствующие передаче инфекции в городской среде. Отдельно акцентируется значительная роль внутрисемейного заражения, что подчёркивает необходимость усиления профилактических мер на уровне домашних хозяйств. Также в работе представлены сведения о сезонных колебаниях заболеваемости и клинических проявлений COVID-19, а также о влиянии климатических условий, включая интенсивность ультрафиолетового излучения, на развитие эпидемического процесса.

Степень изученности научной темы. С начала пандемии COVID-19 эпидемиологические закономерности, факторы риска и особенности клинического течения заболевания стали предметом активного изучения в научном сообществе. В Республике Таджикистан особую значимость приобрели исследования, направленные на анализ медико-социальных аспектов инфекции в условиях страны. В этом контексте заслуживают внимания работы Абдуллозоды Дж.А. с соавторами, в которых рассматриваются ключевые характеристики распространения коронавирусной инфекции и её влияние на систему здравоохранения.

Несмотря на наличие таких исследований, сохраняется потребность в более глубоком и комплексном изучении региональной специфики эпидемического процесса, включая социально-демографические, климатические и организационные особенности. Эту задачу решает диссертационное исследование Бойназаровой М.Х., в котором на примере города Душанбе проанализированы ключевые эпидемиологические и иммунологические параметры, определяющие динамику и характер распространения COVID-19 в условиях мегаполиса.

Объём и структура диссертации. Диссертационная работа оформлена в соответствии с академическими стандартами и представлена в традиционной структуре, принятой для научных исследований. Она включает следующие разделы: вступление, в котором обоснована актуальность темы, цели и задачи исследования; подробный обзор отечественной и зарубежной научной литературы, отражающий современное состояние изучаемой проблемы; главу, посвящённую описанию материалов и методов, применённых в ходе исследования; три содержательные главы, в которых изложены результаты собственных наблюдений и аналитических выводов автора.

В первой главе диссертационного исследования представлен развернутый анализ современного уровня изученности новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Автор охватывает широкий круг вопросов, начиная с исторического контекста возникновения и изучения коронавирусов, включая эпидемии вирусной природы, и заканчивая характеристикой пандемии как глобального явления. Рассматриваются особенности распространения инфекции на международном и региональном уровнях, с акцентом на эпидемиологическую ситуацию в Республике Таджикистан. Особое внимание уделено механизмам передачи вируса, социально-демографическим и эпидемиологическим факторам, влияющим на динамику заболеваемости. Систематизация актуальных научных данных позволила автору выстроить прочную теоретическую основу, необходимую для проведения последующего прикладного анализа.

Вторая глава посвящена методологическим принципам и этапам реализации научного исследования. Автором проведено ретроспективное изучение эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Таджикистане за период с апреля 2020 года по август 2021 года, с охватом широкого контингента пациентов, имеющих лабораторно подтверждённый диагноз. В исследование

включены данные из амбулаторных и стационарных медицинских карт, результаты анкетирования, ПЦР-диагностики, ИФА-тестирования, а также клинические, лабораторные и инструментальные показатели. Применены различные эпидемиологические подходы - от описательных и выборочных до корреляционных методов анализа, с учётом влияния природных факторов, таких как сезонные колебания и уровень ультрафиолетового излучения. Это позволило получить объективную картину распространения инфекции в различных климатических и социальных условиях.

Третья глава направлена на изучение эпидемиологических особенностей COVID-19 среди различных социальных и профессиональных групп населения. Проведён сравнительный анализ распространённости, клинических проявлений и характера течения заболевания у студентов, преподавателей, работников сферы торговли и жителей города Душанбе. Выявлены значимые различия, обусловленные возрастом, родом деятельности, уровнем социальной защищённости и условиями проживания. Дополнительно исследованы параметры формирования специфического иммунного ответа, что позволило оценить уровень коллективного иммунитета и эпидемиологическую ситуацию в постпандемический период. Полученные данные имеют прикладное значение для разработки целевых профилактических программ и стратегий.

В четвёртой главе акцент сделан на организационно-структурных аспектах противоэпидемических мероприятий. Автор анализирует заболеваемость и тяжесть течения COVID-19 в зависимости от типа жилых построек - от многоэтажных домов с различной архитектурной планировкой до индивидуальных домовладений. Выявлены бытовые и инфраструктурные условия, способствующие внутрисемейной передаче инфекции. Проведена оценка уровня соблюдения санитарных норм и профилактических рекомендаций в различных социальных группах, а также проанализировано влияние природных факторов на динамику эпидемического процесса. На основе полученных результатов предложены конкретные меры по оптимизации профилактики и стабилизации эпидемиологической ситуации в городских условиях.

Пятая глава представляет собой обобщение и аналитическую интерпретацию полученных результатов. Автор сопоставляет собранные данные с актуальными научными источниками, формулирует обоснованные выводы и демонстрирует высокий уровень логической и методологической проработки материала. Глава подчёркивает значимость проведённого исследования для развития эпидемиологической науки и практики, особенно в контексте реагирования на вызовы, связанные с новой коронавирусной инфекцией.

В заключении диссертации представлены научно аргументированные выводы и практические рекомендации, сформулированные на основе комплексного анализа эпидемиологических, клинико-лабораторных и инструментальных данных. Результаты охватывают все этапы исследования и

отражают особенности распространения COVID-19, характер его клинического течения, а также динамику формирования коллективного иммунитета среди различных социальных слоёв населения Республики Таджикистан. Разработанные автором предложения обладают высокой прикладной значимостью и могут быть эффективно использованы в деятельности санитарно-эпидемиологических служб, медицинских учреждений, а также в образовательной практике профильных высших учебных заведений.

Библиографический список диссертации включает более 209 актуальных источников, охватывающих широкий спектр отечественных и зарубежных научных публикаций. Работа отличается чёткой структурой, логичностью изложения и визуальной насыщенностью: представлено 58 таблиц и 8 иллюстративных рисунков, что способствует лучшему восприятию материала и подтверждает глубину проведённого анализа.

Автореферат составлен грамотно, ясно отражает цели, задачи, основные результаты и их практическую значимость, полностью соответствуя содержанию основного исследования.

Научная, практическая экономическая и социальная значимость диссертации. Выводы, полученные в результате диссертационного исследования, обладают высокой практической значимостью и могут служить основой для формирования приоритетных направлений санитарно-противоэпидемической политики. Эти направления актуальны как для системы здравоохранения, включая медицинские и профилактические учреждения, так и для широкой общественности - членов семей, трудовых коллективов, сотрудников образовательных и лечебных организаций. Автор подчёркивает необходимость поддержания устойчивого режима эпидемиологической настороженности в периоды повышенного риска, таких как вспышки и пандемии, акцентируя внимание на межсекторальном характере противодействия инфекционным угрозам, требующем согласованных действий различных структур.

На основе комплексного анализа эпидемиологической ситуации предложен ряд практических мер, направленных на обеспечение индивидуальной и коллективной защиты. В их числе - алгоритмы оперативного выявления инфицированных лиц, контактных и подозрительных случаев, а также последовательность действий по локализации очагов инфекции и предотвращению её дальнейшего распространения. Особое внимание уделено вопросам раннего реагирования, информационного сопровождения и соблюдения санитарных норм в условиях городской среды.

Теоретические и методологические положения, разработанные в рамках диссертации, уже нашли применение в образовательной практике медицинских вузов и колледжей, а также в деятельности санитарно-эпидемиологических служб и клинических учреждений. Это подтверждает прикладную направленность исследования и его вклад в развитие современной эпидемиологической науки, укрепление системы общественного

здравоохранения и повышение готовности к реагированию на биологические угрозы.

Публикация результатов по теме исследования. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, нашли отражение в 13 научных публикациях, что свидетельствует о всесторонней апробации материала и сформированности научной позиции автора. Восемь из этих работ опубликованы в рецензируемых научных журналах, включённых в официальный перечень Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предназначенный для размещения основных результатов диссертационных исследований.

Тематика публикаций охватывает ключевые аспекты проведённой работы, включая эпидемиологические особенности распространения COVID-19, оценку эффективности профилактических мер и анализ организационных подходов к реализации санитарно-противоэпидемических мероприятий в условиях пандемии. Все статьи отличаются высоким уровнем научной и методологической проработки, что подтверждает актуальность исследования и его практическую значимость для системы здравоохранения и эпидемиологической науки.

Соответствие диссертации установленным требованиям. Диссертационная работа выполнена в строгом соответствии с действующими нормативными требованиями, предъявляемыми к научным исследованиям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Текст диссертации написан грамотным, стилистически выдержанным русским языком, оформлен в соответствии с академическими стандартами и полностью соответствует принятым в медицинской науке нормам. Изложение материала отличается ясностью, логической последовательностью и структурной целостностью, что обеспечивает прозрачность научного рассуждения и позволяет чётко проследить ход авторской мысли.

Структура работы соответствует общепринятой научной модели: каждый раздел органично связан с предыдущим и последующим, а представленные данные убедительно иллюстрируют достижение поставленных целей и реализацию задач исследования. В целом диссертация демонстрирует высокий уровень научной культуры, методологической подготовки и аналитических навыков соискателя.

Автореферат составлен в соответствии с требованиями Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, и корректно отражает содержание, цели, задачи, основные результаты и практическую значимость диссертационного исследования.

В целом, диссертационное исследование Бойназаровой Малохат Хикматуллоевны на тему «Эпидемиологическая характеристика и организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», представленное к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности

14.02.02 - Эпидемиология, выполнено в строгом соответствии с пунктами 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент,
Директор Государственного
учреждения «Республиканский центр
по борьбе с тропическими болезнями»
МЗ и СЗН Республики Таджикистан,
доктор медицинских наук С.С.Каримов

«04» 12 2025 г.

Адрес: 734033, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Сино,
улица Севастопольская 8 кв. 24
Тел.: +992 918 61 32 15
E-mail: saif64@mail.ru

Подпись Каримова С.С. подтверждаю
Начальник отдела кадров Х.Азизова

Государственное учреждение
«Республиканский центр по борьбе
с тропическими болезнями»
МЗ и СЗН Республики Таджикистан.
734000, Республика Таджикистан,
г.Душанбе, ул.Дехоти 48.
Тел.: 992 (37) 221-12-48.
E-mail: info@tropcentr.com

«04» 12 2025 г.