

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан,
д.м.н., профессор Гаджиев Б.М.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Соответствие темы паспорта 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» посвящена одному из разделов эпидемиологии, а именно - разделу «Закономерности возникновения и особенности распространения эпидемического процесса инфекционных и паразитарных болезней для выявления причин, условий и механизмов его развития».

Диссертация соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.02.02 - Эпидемиология, в частности: подпункту 3.1 - «Закономерности возникновения и особенности распространения эпидемического процесса инфекционных и паразитарных болезней для выявления причин, условий и механизмов его развития»; подпункту 3.5 - «Усовершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями, создание биологических и математических моделей эпидемического процесса, разработка противоэпидемических мероприятий (средств), а также новых организационных форм противоэпидемического (профилактического) обеспечения населения»; подпункту 3.7 - «Разработка и усовершенствование противоэпидемических мероприятий (средств), а также новых организационных форм противоэпидемического (профилактического) обеспечения населения».

Содержание диссертации, а также проведённые исследования отражают специфику раздела «Эпидемиология», а научные положения, выводы и рекомендации по практическому применению полностью соответствуют данной научной специальности.

Актуальность темы исследования. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) признала COVID-19 пандемией 11 марта 2020 года, в связи с её стремительным распространением по всему миру. С первых дней вспышки ВОЗ начала систематически публиковать отчёты, содержащие критически важные данные о числе инфицированных, летальных исходах, а также рекомендации по сдерживанию инфекции. К концу 2020 года количество заражённых превысило десятки миллионов, а число умерших - более миллиона человек, что свидетельствует о высокой угрозе для общественного здоровья.

В диссертации обоснована высокая степень опасности SARS-CoV-2, вызывающего тяжёлую вирусную пневмонию с риском осложнений и летального исхода. Автором представлены данные о негативном воздействии инфекции на органы и системы организма, а также социально-экономических последствиях пандемии.

Исследования, проведённые автором, подтверждают рост заболеваемости COVID-19 в Республике Таджикистан с 2020 года. В работе подчёркивается значимость своевременного эпидемиологического надзора, разработки эффективных противоэпидемических мероприятий и организационных форм профилактики. Таким образом, диссертационная работа Бойназаровой М.Х. отличается высокой степенью актуальности, научной обоснованности и практической значимости, соответствует паспорту специальности 14.02.02 - Эпидемиология, и заслуживает положительной оценки.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертации. В диссертационной работе всесторонне рассмотрены ключевые аспекты, связанные с пандемией COVID-19, включая эпидемиологические характеристики, методы диагностики и современные подходы к профилактике инфекции. Автором обоснована высокая степень эпидемиологического риска, связанного с широкой распространённостью и значительным уровнем заболеваемости COVID-19 в условиях Республики Таджикистан.

На основе анализа эпидемиологической ситуации выявлены определяющие факторы, влияющие на клиническое течение заболевания - от лёгких форм, напоминающих ОРВИ, до тяжёлой вирусной пневмонии - с учётом возрастных, социальных и профессиональных особенностей различных групп населения. Установлены различия в распространении и клиническом проявлении инфекции в зависимости от пола, рода деятельности, условий проживания и социального статуса.

Особое внимание в работе уделено оценке эффективности средств индивидуальной защиты, а также влиянию природно-климатических факторов

на динамику заболеваемости и характер течения COVID-19. Научно доказано, что внешнесредовые условия могут оказывать значительное влияние на эпидемиологическую ситуацию.

На основании полученных данных автором предложены научно обоснованные и практически значимые меры по профилактике новой коронавирусной инфекции. Эти предложения обладают высокой актуальностью и представляют собой ценность как с научной, так и с социальной и экономической точек зрения.

Научная новизна и достоверность полученных результатов. Автором впервые установлена прямая зависимость распространённости COVID-19 от таких факторов, как возраст, профессиональная занятость, условия проживания и индивидуальная восприимчивость организма. Это позволило выявить закономерности, определяющие тип течения заболевания - от лёгких форм, сходных с ОРВИ, до тяжёлой вирусной пневмонии.

Особое внимание уделено изучению иммунного ответа: определены частота формирования и титры специфических антител к вирусу SARS-CoV-2, что имеет важное значение для оценки постинфекционного иммунитета и разработки профилактических стратегий.

Анкетно-опросное исследование позволило выявить ключевые социально-бытовые факторы, способствующие распространению инфекции. К ним отнесены несоблюдение режима самоизоляции, социальной дистанции, правил индивидуальной защиты, а также особенности жилищных условий - проживание в общежитиях, многоквартирных или частных домах. Зафиксирована высокая частота внутрисемейной передачи вируса.

Дополнительно установлена сезонная зависимость распространённости и клинического течения COVID-19, а также влияние ультрафиолетового индекса (УФЛ) атмосферного воздуха на эпидемиологические показатели. Эти данные расширяют представления о внешнесредовых детерминантах эпидемического процесса и могут быть использованы при прогнозировании и планировании профилактических мероприятий.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, обладают высокой значимостью для формирования приоритетных направлений санитарно-противоэпидемических мероприятий, реализуемых не только медицинскими специалистами, но и при активном участии населения - членов семей, трудовых коллективов, работников образовательных и лечебно-профилактических учреждений. Автором подчеркнута необходимость постоянного соблюдения режима чрезвычайной санитарно-противоэпидемической готовности в периоды вспышек, эпидемий и пандемий, что отражает межсекторальный характер борьбы с инфекцией.

На основе анализа эпидемиологической ситуации разработаны практические рекомендации по обеспечению личной и общественной

безопасности, направленные на снижение риска заражения COVID-19. Предложенные меры включают алгоритмы выявления инфицированных, лиц с подозрением на заболевание и контактных лиц, а также действия по локализации и ликвидации очагов инфекции.

Теоретические положения, методологические подходы и практические выводы, изложенные в диссертации, нашли применение в образовательном процессе медицинских вузов и колледжей, а также в повседневной деятельности учреждений санитарно-эпидемиологического и клинического профиля. Это подтверждает прикладной характер работы и её вклад в развитие эпидемиологической науки и практики здравоохранения.

Степень достоверности результатов исследования, точность и обоснованность результатов исследования. Достоверность и научная обоснованность результатов, представленных в диссертационной работе, подтверждаются достаточным объёмом клинико-эпидемиологического материала, охватывающего различные категории населения, а также применением современных методов статистической обработки и интерпретации данных. Автором обеспечена корректность сбора, систематизации и анализа информации, что позволило получить объективные и воспроизводимые результаты.

Сформулированные научные положения, выводы и практические рекомендации логически вытекают из проведённого анализа, имеют внутреннюю согласованность и подтверждаются эмпирическими данными. В работе использованы как количественные, так и качественные методы оценки, что усиливает аргументированность полученных результатов и позволяет сделать обоснованные выводы о закономерностях распространения, клинического течения и профилактики новой коронавирусной инфекции.

Дополнительным подтверждением достоверности служит наличие публикаций автора по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, что свидетельствует о признании результатов научным сообществом. Представленные материалы прошли апробацию в профильных учреждениях и образовательных организациях, что также подтверждает их практическую применимость и научную состоятельность.

Личный вклад соискателя в исследование. Соискателем лично выполнен весь объём научной работы: определены цель, задачи и методологические подходы, обоснован выбор методов исследования. Автор принимал непосредственное участие в обследовании пациентов с COVID-19, сборе и статистической обработке данных, полученных в организованных коллективах в условиях пандемии и постпандемического периода.

Проведён анализ медико-санитарных условий проживания различных социальных групп, выявлены факторы, способствующие распространению инфекции. Автором изучены материалы анкетирования, амбулаторные карты и лабораторные данные. Выполнен обзор научной литературы, методических рекомендаций и инструкций по диагностике, профилактике и лечению COVID-

19. Результаты исследования обобщены и представлены в виде аргументированных выводов и практических рекомендаций.

Публикации результатов диссертации в рецензируемых научных журналах. Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, нашли отражение в 13 научных публикациях, что свидетельствует о высокой степени апробации и научной зрелости проведённого исследования. Из них 8 статей опубликованы в рецензируемых научных журналах, включённых в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан для публикации основных научных результатов диссертаций.

Тематика опубликованных работ охватывает ключевые аспекты диссертационного исследования, включая эпидемиологические особенности распространения COVID-19, оценку эффективности профилактических мероприятий, а также вопросы организации санитарно-противоэпидемических мер в условиях пандемии. Публикации выполнены на высоком научно-методическом уровне, что подтверждает актуальность и практическую значимость полученных данных.

Оценка содержания диссертации и степени её завершенности. Диссертационная работа написана в традиционном стиле на 163 страницах компьютерного текста. Основные разделы диссертационной работы написаны и оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям.

Введение диссертационной работы посвящено обоснованию актуальности изучения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в контексте эпидемиологической ситуации в Республике Таджикистан. Автором чётко обозначены вызовы, с которыми столкнулась система здравоохранения в условиях пандемии, включая стремительное распространение инфекции, высокую заболеваемость и необходимость оперативного реагирования на угрозу общественному здоровью. В данном разделе раскрыты ключевые эпидемиологические аспекты COVID-19, включая особенности передачи, факторы риска, социально-демографические детерминанты распространения, а также значимость своевременного выявления и профилактики заболевания.

Цель и задачи исследования сформулированы чётко, соответствуют тематике диссертации и отражают основное направление научного поиска - изучение закономерностей эпидемического процесса, оценка факторов, влияющих на клиническое течение заболевания, и разработка эффективных противоэпидемических мероприятий. Структура введения логична, научно аргументирована и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам по специальности 14.02.02 - Эпидемиология.

Первая глава диссертационной работы представляет собой обзор современного состояния проблемы изучения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и включает анализ эпидемиологических и социальных аспектов вирусных эпидемий, историю изучения коронавирусов, характеристику пандемии на глобальном и региональном уровнях, пути передачи инфекции, а

также особенности её распространения в Республике Таджикистан. Автором систематизированы ключевые научные данные, отражающие динамику заболеваемости, факторы риска и организационные меры, что обеспечивает теоретическую основу для последующего исследования.

Во второй главе диссертационной работы автор представил структуру и этапность проведённого исследования, включающего ретроспективный анализ эпидемиологической ситуации по заболеваемости COVID-19 в Республике Таджикистан за период с апреля 2020 года по август 2021 года. В исследование включены пациенты с подтверждённым диагнозом COVID-19, охвачены различные социальные группы, проведён анализ амбулаторных и стационарных карт, анкетных данных, результатов ПЦР и ИФА тестирования, а также общеклинических, лабораторных, рентгенологических и КТ исследований. Применены описательно-оценочные, выборочные и корреляционные эпидемиологические методы, включая анализ зависимости заболеваемости от природных факторов (индекса УФЛ, сезонности).

В третьей главе диссертационной работы представлена эпидемиологическая характеристика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди различных категорий населения Республики Таджикистан. Автором проведён сравнительный анализ распространённости, клинических проявлений и типа течения заболевания среди студентов, преподавателей, работников рынка и жителей города Душанбе. Выявлены особенности заболеваемости в зависимости от социального статуса, условий труда и проживания, а также возрастных и профессиональных факторов. В каждом исследуемом сегменте населения изучены показатели формирования специфических антител и коллективного иммунитета, что позволило оценить эпидемиологическую ситуацию в постпандемический период. Полученные данные имеют практическое значение для разработки целевых профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В четвёртой главе диссертационной работы рассмотрены организационные аспекты противоэпидемических мероприятий на основе изучения факторов, влияющих на распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Автором проведён эпидемиологический анализ заболеваемости и тяжести течения COVID-19 среди жителей различных типов жилых построек - с открытой и закрытой лестничной клеткой, с лифтовым оборудованием, а также в частных домах, что позволило выявить инфраструктурные особенности, способствующие распространению инфекции. Отдельное внимание уделено семейным очагам заражения среди разных социальных групп - жителей города, преподавателей и работников рынка, с оценкой рисков и предложением мер по усилению профилактики. Также изучены социально-бытовые факторы, включая соблюдение санитарных норм и профилактических правил, с анализом их эффективности в различных группах населения. В завершение главы рассмотрено влияние природных факторов, таких как сезонность и уровень ультрафиолетового излучения, на динамику распространения COVID-19, что позволило

комплексно оценить эпидемиологическую ситуацию и предложить целевые меры по её стабилизации.

Пятая глава диссертационной работы представляет собой обобщающий обзор полученных результатов и завершает аналитическую часть исследования. В данном разделе автором дана аргументированная интерпретация собственных данных с их сопоставлением с актуальными литературными источниками, что позволяет оценить степень соответствия полученных выводов современным научным представлениям. Глава написана последовательно и логично, читается с интересом, демонстрирует высокий уровень научной рефлексии и подчёркивает актуальность проведённого исследования в контексте эпидемиологии новой коронавирусной инфекции.

Заключение. На основании проведённого эпидемиологического анализа, клинико-лабораторных наблюдений и инструментальных методов исследования, автором сформулированы научно обоснованные выводы и практические рекомендации, направленные на совершенствование профилактики и организации противозидемических мероприятий при COVID-19. Представленные положения логично вытекают из полученных данных, охватывают все этапы исследования и отражают особенности распространения, клинического течения и формирования коллективного иммунитета среди различных социальных групп населения Республики Таджикистан. Рекомендации обладают прикладной значимостью и могут быть использованы в деятельности органов санитарно-эпидемиологического надзора, лечебно-профилактических учреждений, а также в образовательном процессе медицинских вузов.

Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан. Диссертационная работа посвящена эпидемиологической характеристике и организации санитарно-противозидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в Республике Таджикистан и выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к квалификационным научным трудам по специальности 14.02.02 - Эпидемиология. Работа написана в традиционном академическом стиле, включает введение, обоснование актуальности, обзор современных литературных источников, отражающих эпидемиологические, клинические и социальные аспекты пандемии. В разделе «Материалы и методы» подробно описаны применённые эпидемиологические, клинико-лабораторные и инструментальные подходы. Основной массив исследования представлен в четырёх аналитических главах, охватывающих эпидемиологические наблюдения, анализ факторов распространения инфекции, оценку коллективного иммунитета и организацию противозидемических мероприятий. В пятой главе обобщены результаты и сопоставлены с данными литературы. Работа завершается выводами, практическими рекомендациями и заключением. Список литературы включает более 209 актуальных отечественных и зарубежных источников. Диссертация хорошо

структурирована, иллюстрирована 58 таблицами и 8 рисунками, что способствует наглядности и восприятию материала. Автореферат составлен грамотно, отражает цели, задачи, полученные результаты и их практическую значимость, полностью соответствуя содержанию диссертационной работы.

Соответствие научной квалификации соискателя для получения учёной степени. Научная квалификация Бойназаровой Малохат Хикматуллоевны полностью соответствует заявленной специальности 14.02.02 - Эпидемиология. В течение ряда лет автор является соискателем ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины», активно участвует в научно-исследовательской и эпидемиологической работе, включая сбор, обработку и интерпретацию данных. Особого внимания заслуживает её личное участие в разработке дизайна исследования, формулировке целей и задач, выборе методов и организации всех этапов эпидемиологического анализа, что свидетельствует о высокой степени самостоятельности и профессиональной подготовки соискателя.

Замечания и спорные вопросы по поводу формирования диссертации. Существенных и принципиальных замечаний к содержанию, структуре и оформлению диссертационной работы не выявлено. Работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к квалификационным научным исследованиям, отличается логичностью изложения и научной аргументированностью. Отмечаются единичные стилистические недочёты и незначительные технические опечатки, не влияющие на общую научную ценность и качество представленного материала. Автореферат диссертации составлен грамотно, соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан, и адекватно отражает цели, задачи, этапы и результаты исследования. Сформулированные научные положения и практические рекомендации логично вытекают из проведённой работы и обладают доказательной основой.

Заключение по диссертации. В целом, диссертационная работа Бойназаровой Малохат Хикматуллоевны на тему: «Эпидемиологическая характеристика и организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 - Эпидемиология, выполнена на высоком научно-методическом уровне. Работа соответствует действующим нормативным требованиям, предъявляемым к квалификационным научным исследованиям, отличается актуальностью, научной обоснованностью, практической значимостью и завершёностью. Автор продемонстрировал высокий уровень профессиональной подготовки, самостоятельности и владения эпидемиологической методологией. Диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор - присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв подготовлен в соответствии с пунктами 76–79 и 81 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267.

Отзыв обсуждён и утверждён на заседании учёного совета Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан (протокол №11 от 26 ноября 2025 г.). В заседании приняли участие 23 членов совета. Результаты голосования: «за» - 23, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель заседания:
Директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний, д.м.н., профессор



Таджиев Б.М.

Эксперт:
Заместитель директора по науке Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний, д.м.н.

Таджиева Н.У.

Секретарь заседания:
Ученый секретарь Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний, к.м.н.

Ахмедова Д.Р.

Подпись заверяю:
Начальник отдела кадров



Адрес: 100133, Республика Узбекистан, город Ташкент, улица Заковат, 2.
Телефон: +(998) 71 243 18 22. E-mail: info@uzinfectology.uz, URL: <https://uzinfectology.uz>