



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 тел. 8 (861) 268-36-84 факс 8 (861) 268-15-95 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК ТОФК 010349101

№ 2936 от " 29 " 08 2025 г. на № 44-51-101 192160-243 от " 23 " 06 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор

А.Н. Редько

29 августа 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научной и
практической значимости диссертационной работы Абуовой Гульжан
Наркеновны «Крымская геморрагическая лихорадка на территории Казахстана:
клиника, диагностика, лечение, эпидемиологический надзор и система
профилактики», представленной на соискание учёной степени доктора
медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.2.2.
Эпидемиология

**Актуальность темы выполненной диссертационной работы и её связь с
соответствующими отраслями науки и практической деятельности**

Диссертационное исследование Абуовой Г.Н. посвящено актуальной
медико-социальной проблеме - Крымской геморрагической лихорадке
(КГЛ), природно-очаговому вирусному заболеванию с высоким риском

летального исхода, особенно в условиях несвоевременной диагностики. Эндемичная территория на юге Казахстана (Туркестанская, Кызылординская, Жамбылская области, г. Шымкент) характеризуется устойчивой циркуляцией переносчиков — клещей рода *Hyalomma* и *Dermacentor*, а также наличием активных природных очагов. За последние 15 лет в регионе зарегистрировано более 110 случаев КГЛ, при этом наблюдается географическое расширение очагов. Ключевыми нерешёнными аспектами остаются недостаточная изученность генотипического разнообразия вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки (ВККГЛ), отсутствие данных молекулярно-генетического мониторинга и поздняя диагностика заболевания. Сходство продромальных проявлений КГЛ с другими инфекциями приводит к запоздалой госпитализации, что существенно снижает эффективность терапии и повышает риск летального исхода, который в отдельных случаях достигает 40%. Кроме того, остаются неразработанными модели прогноза неблагоприятных исходов и маршрутизации пациентов, особенно в условиях районных медучреждений.

В условиях сохраняющейся эпидемиологической напряжённости и увеличения активности клещей необходима разработка комплексной программы эпидемиологического надзора за КГЛ, включающей раннюю лабораторную диагностику, прогностические модели исхода заболевания, молекулярное типирование вируса и оценку фармакоэкономической эффективности схем лечения. Совершенствование этих направлений позволит снизить заболеваемость, предотвратить вспышки и обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие населения в эндемичных регионах.

Диссертационная работа Абуовой Г.Н. охватывает широкий спектр вопросов, включая эпидемиологические, клинико-диагностические, организационно-методические аспекты, совершенствование эпиднадзора и профилактики. В условиях расширения природных очагов КГЛ, роста заболеваемости и угрозы внутрибольничных вспышек в южных регионах

Казахстана, исследование имеет не только научное, но и высокое практическое значение. В связи с вышеизложенным, актуальность представленной диссертационной работы, направленной на оптимизацию диагностики и лечения Крымской геморрагической лихорадки, системы эпидемиологического надзора и профилактических мер в природных очагах на основе комплексного анализа эпидемиологических и клинических проявлений заболевания в Республике Казахстан, не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации впервые представлены результаты комплексного клинико-эпидемиологического, сероэпидемиологического и молекулярно-генетического исследования Крымской геморрагической лихорадки (КГЛ) на территории Южного Казахстана, охватывающего ключевые аспекты формирования и развития эпидемиологического процесса. В работе выявлены особенности пространственно-временной динамики заболеваемости КГЛ и установлены закономерности её распределения в зависимости от экологических, ландшафтных, социальных и климатических факторов. Определены значимые ассоциации между заболеваемостью и профессиональной занятостью, условиями ведения домашнего хозяйства и взаимодействием с сельскохозяйственными животными. Проведён анализ серопревалентности населения к вирусу КГЛ и факторов риска, влияющих на её уровень, что позволило выявить защитную роль субклинической иммунизации. Впервые охарактеризован видовой состав клещей, присасывающихся к человеку, и установлены связи между численностью и вирусоформностью клещей и уровнем заболеваемости населения.

Проведены масштабные исследования по изучению серопревалентности, вирусоформности клещей, климатических факторов, генотипов вируса. Впервые на территории Казахстана проведено филогенетическое типирование вируса КГЛ у пациентов, выявлена доминирующая генетическая линия, что

позволило объяснить региональные особенности клинического течения заболевания. Установлены отличия клинической картины КГЛ в Казахстане по сравнению с другими странами, в том числе на фоне пандемии COVID-19, оказавшей влияние на маршрутизацию пациентов и исходы заболевания.

Выявлены особенности клиники КГЛ в Казахстане, отличающиеся от проявлений в РФ. Разработаны прогностическая модель летального исхода, алгоритмы дифференциальной диагностики, оптимизирована маршрутизация пациентов, внедрена цифровая система эпиднадзора. Обоснована и предложена оптимизированная организационно-функциональная модель эпидемиологического надзора за КГЛ, учитывающая территориальную специфику и современные подходы к диагностике и профилактике инфекции. Результаты оформлены в виде патентов, рекомендаций и внесены в нормативные документы.

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов исследования

Работа вносит существенный вклад в развитие теории эпидемиологии и клиники особо опасных природно-очаговых вирусных инфекций. Впервые на территории Казахстана научно обоснованы закономерности формирования и активизации очагов КГЛ, выявлены клинико-эпидемиологические особенности заболевания, включая новые данные о факторах риска, клиническом течении у отдельных категорий пациентов (в том числе у беременных и при микст-инфекции с COVID-19), а также ассоциации с ландшафтно-климатическими условиями. Проведённый молекулярно-генетический и филогенетический анализ расширил представления о генетическом разнообразии ВККГЛ, обуславливающим региональные особенности клинической симптоматики. Научная новизна проявляется также в формализации и верификации прогностических моделей летального исхода, что усиливает методологическую базу для эпидемиологических и клинических исследований в области особо опасных инфекций.

Результаты диссертационной работы нашли практическое воплощение в виде внедрения разработанных автором дифференциально-диагностических алгоритмов, балльной шкалы оценки риска неблагоприятного исхода, а также оптимизированных маршрутов госпитализации пациентов с КГЛ в условиях ограниченных ресурсов. Предложенная система клинико-экономической оценки схем терапии позволила обосновать наиболее рациональный вариант лечения КГЛ с учётом медицинской и экономической эффективности. Существенную практическую значимость представляет внедрение цифровой платформы мониторинга за лицами, подвергшимися присасыванию иксодовых клещей, что позволило повысить оперативность эпидемиологического надзора. Разработанные мероприятия легли в основу оптимизированной системы профилактики, ориентированной на межведомственное взаимодействие и адаптацию противоэпидемических мер к региональной специфике.

Результаты исследования имеют прикладной характер и способствуют повышению эффективности диагностики, лечения и профилактики КГЛ. Разработки внедрены в клинические протоколы, используются в практике лечебных учреждений Туркестанской области и г. Шымкента, а также в образовательных организациях. Результаты отражены в руководствах, национальных и международных публикациях. Работа представляет ценность для специалистов инфекционного профиля, эпидемиологов, врачей общей практики, организаторов здравоохранения.

Обоснованность, достоверность и объективность полученных соискателем результатов, выводов и практических рекомендаций

Цели и задачи диссертационной работы Абуовой Г.Н. соответствуют названию и содержанию. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, аргументированы и отражают результаты проведённых исследований.

Диссертация построена на большом массиве клинико-лабораторных, эпидемиологических и молекулярно-генетических данных. Применены

современные методы статистического анализа, включая регрессионный, корреляционный, логистическую регрессию и ROC-анализ. Достоверность результатов подтверждается логической связью между задачами, методами, выводами и апробацией на научных форумах. Работа соответствует критериям доказательной медицины.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором самостоятельно осуществлены планирование, организация и последовательная реализация всех этапов научного исследования, отражённых в содержании диссертационной работы. Диссертантом проанализирована степень изученности проблемы, определены направления научного поиска, сформулированы цель и задачи исследования, а также обоснованы применённые методологические подходы и методы.

Сбор первичных данных, их систематизация, аналитическая и статистическая обработка выполнены автором лично. Интерпретация полученных результатов, формулировка научных положений, выводов и практических рекомендаций, подготовка публикаций, включая англоязычные статьи, также осуществлены диссертантом. Существенный вклад внесён в разработку прогностических моделей и внедрение практических решений в систему эпидемиологического надзора и клинической практики. Объём личного участия диссертанта составляет 90%, включая 100% сбор материала и 95% аналитической работы.

Оценка структуры и содержания диссертации и автореферата

Диссертационная работа Абуовой Г.Н. имеет классическую схему построения и состоит из введения, 10 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, 8 глав собственных исследований), обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы, приложений.

Диссертация представлена на 346 страницах, содержит 58 таблиц, 58 рисунков и 214 источников литературы, из которых 52 российских и 162 зарубежных автора. Автореферат отражает все ключевые положения диссертации и соответствует требованиям ВАК РФ, даёт полное представление о цели, задачах, методах, результатах исследования и полностью вытекает из основных положений диссертационной работы.

Полнота изложения основных положений диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения и результаты диссертационного исследования Абуовой Г.Н. нашли отражение в печатных работах. По теме диссертации опубликовано 47 работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 6 - в журналах, входящих в международные базы (Scopus). Получен 1 патент РФ на изобретения и 8 авторских свидетельств Республики Казахстан. Материалы внедрены в нормативные акты, учебные пособия, лекционные курсы и используются в клинической практике.

Соответствие диссертации паспорту специальностей

Тема, научные положения и выводы диссертации Абуовой Г.Н. полностью соответствует паспортам специальностей 3.1.22 Инфекционные болезни и 3.2.2 Эпидемиология: исследуются клинические проявления, патогенез, прогноз, диагностика, эпиднадзор, факторы риска, профилактика, энтомологические и молекулярно-биологические аспекты инфекции.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Результаты диссертационного исследования Абуовой Г.Н., выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность врачей различного профиля: эпидемиологов, инфекционистов, врачей общей практики, акушер-гинекологов, педиатров,

ЛОР-врачей, организаторов здравоохранения, что позволит оптимизировать эпидемиологический надзор за КГЛ как на учрежденческом, так и на территориальном уровнях.

Разработанные алгоритмы диагностики, оценки прогноза и системы надзора рекомендуются для использования в эпидемиологической практике региональных подразделений, медицинских организациях, учебных заведениях. Цифровая платформа мониторинга за присасыванием клещей может быть масштабирована в другие эндемичные регионы.

Результаты исследования могут быть включены в деятельность образовательных организаций, реализующих программы высшего и дополнительного профессионального образования.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы Абуовой Г.Н. нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Абуовой Гульжан Наркеновны на тему «Крымская геморрагическая лихорадка на территории Казахстана: клиника, диагностика, лечение, эпидемиологический надзор и система профилактики», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.2.2. Эпидемиология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема по оптимизации диагностики и лечения Крымской геморрагической лихорадки, системы эпидемиологического надзора и профилактических мер в природных очагах, имеющая важное народно-хозяйственное значение.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям

пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.2.2. Эпидемиология.

Отзыв о диссертации Абуовой Г.Н. обсуждён и одобрен на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 12 от «29» августа 2025 г.).

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней
и эпидемиологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава
России, д.м.н. профессор

Городин В.Н.

Подпись д.м.н. профессора Городина В.Н. заверяю
учёный секретарь учёного совета
доктор философских наук профессор



Ковелина Т.А.

29 августа 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ)
Адрес: 350063, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. имени Митрофана Седина, 4 (Центральный микрорайон). Телефон: 8 (800) 444-19-20. e-mail: corpus@ksma.ru. Веб-сайт: <https://www.ksma.ru>