

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук Бектурдиева Кубанычбека Беделбаевича на диссертационную работу Гавриловой Ольги Николаевны на тему «Совершенствование системы биологической безопасности в Кыргызской Республике», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 - эпидемиология

1. Оценка актуальности темы диссертационного исследования

Актуальность представленной научной работы, несомненна, поскольку затрагивает проблемы биологической безопасности. В мире на сегодня накоплены большие знания в области биологических, молекулярно-генетических, технологических и других, определяющие эпидемиологическую, экономическую и экологическую составляющую при неблагоприятных ситуациях.

В настоящее время в Кыргызской Республике идут активные процессы по разработке и введению в действие значительного количества нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности. Современные условия требуют совершенствования и гармонизации с международными правилами и требованиями.

В стране сложились условия, формирующие определенные категории угроз, способных создать чрезвычайную ситуацию в области биологической безопасности. Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ДПЗиГСЭН) республики в ежегодных отчетах отмечает рост числа случаев заболеваний населения, бруцеллезом, сибирской язвой, клещевым энцефалитом. Периодически регистрируется активность энзоотичных территорий по чуме. Следовательно, учитывая современные подходы к проблемам биологической безопасности и санитарной охране территорий, настоятельно определяет необходимость пересмотра комплекса мероприятий готовности учреждений общественного здравоохранения к функционированию в условиях чрезвычайных ситуаций. Соответственно научно-практическая предпосылка в значительной степени определяет актуальность проведенного исследования Гавриловой Ольги Николаевны, а также ее своевременность для обеспечения безопасности страны.

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

В целом, обоснованность положений и выводов диссертационных исследований обеспечивается проведенным глубоким анализом значительного числа отечественных и зарубежных публикаций, по проблеме биологической безопасности, с охватом широкой информационной базы. Они включали комплекс данных государственной статистики, нормативных

КР ССМ «Алдым алуучу медицина» ИФБ	НПО «Профилактическая медицина» МЗ КР
ИСН/ИНН 02601198810013	
«16» <u>ноябрь</u> <u>2000</u> ж.г.	
Вхд. № <u>04/8-93</u>	Индекс 720005
г. Бишкек	

документов, в полной мере соответствуя выполнению поставленной цели и задач диссертационной работы О.Н. Гавриловой. Достоверность полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и предложений, изложенных в диссертации, подтверждается большим объемом материалов и компетентной методологией их обработки.

Диссертантом проведен научно-практический анализ регламентирующих документов по эпидемиологическому надзору за карантинными и особо опасными инфекциями, санитарной охране границ. Изучены подходы для обеспечения противоэпидемического режима деятельности лабораторной службы; вопросы организации взаимодействия ведомств и служб при чрезвычайных ситуациях. В результате показано, что в республике имеются разработанные и действующие нормативно-правовые документы по данной проблеме, требующие постоянного мониторинга их соответствия с международными стандартами. Необходимо отметить, регулирующие акты приняты еще в прошлые годы 20 века, не учитывающие современную ситуацию в области биологической безопасности. При этом показано, административное регулирование играет важную роль при организации мероприятий по недопущению возникновения чрезвычайных ситуаций вызванных биологическими факторами. В стране необходимо настоятельно разработать закон биологической безопасности, позволяющие определить основные направления оптимизации взаимодействия с учетом международных соглашений в области нераспространения биологических угроз.

Новым является проведение научно-практической оценки природных, экологических и антропогенных факторов, определяющих потенциальные риски возникновения эпидемиологических осложнений карантинными и особо опасными инфекциями в современных условиях. Диссертантом показано, что в республике имеются энзоотичные очаговые и хронические почвенные территории, сформированные микроорганизмами, опасными для человека и животных. Наряду с этим, выявлены эпизоды реставрации природных очагов чумы, подтверждаемые выделением культур возбудителя чумы от основных носителей и переносчиков, регистрацией случаев чумы у людей, о чем показывает вспышка 2013 г. Напряженной остается ситуация по бруцеллезу, заболеваемость населения остается высокой, несмотря на принимаемые меры по улучшению эпизоотической ситуации среди сельскохозяйственных животных. В значительной степени регистрируются случаи заражения людей сибирской язвой, связанных с большим числом почвенных очагов (50% очагов не найдены и не обозначены), что увеличивает риски заражения животных и людей. Большой проблемой остаются вопросы клещевого энцефалита, население не отражающие реальную картину из-за слабой системы мониторинга за очагами и низкой обращаемостью населения.

Наиболее существенными научными результатами, полученные автором, следует отнести разработку алгоритма сбора, анализа и оценки рисков, которые стали основой для электронной базы данных анализа биобезопасности лабораторной инфраструктуры и учета заболеваемости,

предоставляет возможность поиска решения для улучшения ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в современных условиях. Данный подход можно использовать и при нынешней ситуации, возникшей с зоонозной инфекцией COVID-19.

Выводы и результаты, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны, базирующиеся на результатах большого массива анализа существующей национальной и международной нормативно-правовой базы. Проведена комплексная оценка рисков, предоставлена новая разработка инструментов для совершенствования мероприятий по обеспечению биологической безопасности.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Объём и материалы исследований являются репрезентативными, положения диссертации, выносимые на защиту, доказательны. Полученные выводы и практические рекомендации имеют большую степень научно-практической значимости по проблеме обеспечения биологической безопасности по охране здоровья населения и территорий страны. При этом законодательная база оценки биологических рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в Кыргызской Республике требует новых подходов гармонизации с межгосударственными и международными нормами. Соответственно показано необходимость улучшения сбора данных, внедрение прогнозирования факторов риска с совершенствованием системы контроля биологической безопасности для опасных эндемичных антропозоонозных инфекций в Кыргызстане. Наряду с этим, обеспечение биологической безопасности за особо опасными и контагиозными эндемичными природно-очаговыми и антропозоонозными инфекциями необходимо проводить с учетом постоянного мониторинга природных очагов и заболеваемости животных, включая обязательное ведение кадастров и паспортизации эндемичных зон. Доказательность разработанных информационно-аналитических инструментов анализа и оценки выявления рисков является научно-практически обоснованным для принятия управленческих решений по соблюдению биологической безопасности при возникновении чрезвычайных ситуаций и учета заболеваемости особо опасными инфекциями.

Соответственно, из вышеизложенного в значительной степени все перечисленные результаты в большинстве являются новыми, отдельные положения получены впервые, характеризуя научную новизну и практическую значимость проведенных исследований, имеющее основополагающее значение для развития общественного здравоохранения по обеспечению нормативно-правовых актов биологической безопасности.

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

Диссертация и автореферат полностью соответствует содержанию и является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным

автором самостоятельно на высоком методологическом уровне. Автором получены результаты на достаточном числе исходных данных, материалов, они достоверны, заключения обоснованы, выводы логичны, что в целом отразило научно-практическую значимость данной диссертации.

Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК КР, раздела 2, пункта 10, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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

Гавриловой О.Н. самостоятельно при личном участии проведен сбор первичного материала, ее обработка, анализ и изложение основных полученных результатов. При этом представлены в диссертации новые научно-практические положения, отражающие цель и задачи, решение которых имеет существенное значение для эпидемиологии по отношению улучшения нормативно-правовой основы и подготовки закона в области биологической безопасности, усиления лабораторной системы противоэпидемического режима работы с биоматериалом, защиты от негативных воздействий на окружающую среду.

Предложенные ею лично подходы для оценки потенциальных факторов риска определенным образом позволят расширить работу в улучшении взаимодействия между отдельными ведомствами и структурами, осуществляющими работу в области предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Внедрение базы данных анализа биологических рисков лабораторной инфраструктуры и учета заболеваемости предоставит возможности осуществлять оценку, анализ и коррекцию в организации деятельности микробиологических лабораторий и трансформации комплексных подходов противоэпидемических мероприятий по санитарной охране территорий и противодействию биологических угроз

Результаты работы отвечают нуждам медицинской науки в области эпидемиологии и общественного здравоохранения. Полученные результаты могут быть использованы при подготовке документов в области биологической безопасности.

6. Оценить содержание диссертации, её завершенность, подтвердить публикации автора

Диссертационная работа изложена на 160 страницах компьютерного текста. Иллюстрирована 27 рисунками, 12 таблицами и 4 приложениями. Работа состоит из введения; 5 глав, содержащих: обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Библиографический указатель содержит 160 источников русскоязычных и иностранных авторов. По результатам исследований опубликовано 15 трудов в журналах с высоким импакт-фактором, получено патент КР (Свидетельство №17 Кыргызпатента КР от

23.12.2011 г.), сумма баллов составляет 172, а также доложены на республиканских и международных научно-практических конференциях.

Замечания и рекомендации:

В диссертационной работе имеются стилистические и орфографические ошибки, в ряде случаев суждения носят общий характер.

Отмеченные недостатки ни в коей мере не умаляют достоинства представленной работы, научно-практические результаты диссертации следует оценить положительно.

Заключение:

Диссертационная работа Гавриловой О.Н. на тему «Совершенствование системы биологической безопасности в Кыргызской Республике» является законченным научно-квалификационным трудом, вносящим существенный вклад в обеспечение биологической безопасности и предупреждение чрезвычайных ситуаций, имеющих существенное значение для общественного здравоохранения в области эпидемиологии. Диссертация соответствует требованиям раздела 2, п. 10 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, несомненно, достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 - эпидемиология.

**Начальник отдела эпидемиологии
Республиканского центра карантинных
и особо опасных инфекций
Министерства здравоохранения
Кыргызской Республики,
кандидат медицинских наук**

К.Б. Бектурдыев

Подпись начальника ОЗК.002
К.Б. Бектурдыев
16.11.2020г.

