

**Заключение комиссии диссертационного совета Д 208.114.01  
Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-  
исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
по диссертации Кургановой Ольги Петровны  
«Обеспечение эпидемиологического благополучия по инфекционным  
болезням с водным путем передачи возбудителей в условиях наводнения и  
ликвидации его последствий (на примере Амурской области)» на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.02.02 - «Эпидемиология».**

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Балахонов Сергей Владимирович, директор ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора.

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор Коршунова Наталья Владимировна, заведующая кафедрой общей гигиены ГБОУ ВПО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненного диссертационного исследования:

**разработана** новая научная концепция о наличии особенностей эпидемического процесса инфекционных болезней с водным путем передачи возбудителей в условиях наводнения (на примере Амурской области), которая позволила выявить новые закономерности и оптимально определить комплекс противоэпидемических мероприятий по минимизации эпидемиологических угроз в условиях чрезвычайной ситуации гидрологического характера;

**предложен** оригинальный научный способ прогностического моделирования уровня заболеваемости ОКИ, позволяющий количественно определить риски и оценить эффективность комплекса организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации;

**доказано**, что интенсивность развития эпидемического процесса инфекционных заболеваний с водным путем передачи возбудителей неоднородна на территории субъекта Российской Федерации (Амурской

области), что наиболее выражено проявилось в условиях экстремального гидрологического явления в 2013г.;

**введены** новые категории в трактовку понятия «районирование» муниципальных образований субъекта Российской Федерации по степени уязвимости территорий в отношении ЧС (природного и техногенного характера) для дифференцированной корректировки комплекса профилактических мероприятий;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**доказано** положение о наличии особенностей эпидемиологического процесса инфекционных болезней с водным путем передачи возбудителей в условиях чрезвычайной ситуации гидрологического характера, вносящее вклад в расширение представлений о противоэпидемическом обеспечении безопасности населения в чрезвычайных ситуациях;

**применительно к проблематике диссертации результативно** (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс эпидемиологических, лабораторных, в том числе молекулярно-генетических методов, а также методов математической статистики (парная корреляция, регрессионный анализ, прогнозное моделирование);

**изложены** основные аргументы, доказывающие связь интенсивности развития эпидемического процесса инфекционных болезней с водным путем передачи возбудителей с экстремальными гидрологическими факторами под воздействием которых на объектах водопользования значительно возросли концентрации взвешенных веществ, хлоридов, аммиака, нитратов, нитритов, микробного и вирусного (астро-, рота-, энтеро- вирусами, гепатита А) загрязнения;

**раскрыта** необходимость оптимизации противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций и прежде всего по организации и проведению дезинфекционных (дератизационных, дезинсекционных) мероприятий на территориях, вышедших из зоны подтопления;

**изучены** особенности системы эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями с водным путем передачи возбудителей в условиях наводнения и в период ликвидации его последствий;

**проведена** модернизация методических подходов к оценке эффективности комплекса профилактических и противоэпидемических мер в отношении инфекций с водным путем передачи возбудителей в условиях крупномасштабного наводнения и в период ликвидации его последствий;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены:

**разработаны** Методические рекомендации Роспотребнадзора по организации и проведению дезинфекционных (дератизационных, дезинсекционных) мероприятий на территориях, вышедших из зоны подтопления (от 03.09.2013 г. № 01/10033-13-27); Постановления Главного государственного санитарного врача по Амурской области от 18.08.2013 года № 8 «Об иммунизации населения в условиях чрезвычайной ситуации по эпидемическим показаниям», от 06.09.2013 года № 10 «О санитарно-противоэпидемических мероприятиях в период ликвидации последствий наводнения в Амурской области»;

**определены** перспективы внедрения системы противоэпидемических мероприятий, которые отражены в Комплексных планах по профилактике и снижению заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Амурской области на 2014-2018 гг. (утвержден Распоряжением Правительства Амурской области от 25.09.2013 г. № 165-р); по профилактике и снижению заболеваемости энтеровирусными инфекциями в Амурской области на 2014-2018 гг. (утвержден Распоряжением Правительства Амурской области 03.10.2014 г. № 263-р);

**создана** система практических рекомендаций по совершенствованию мероприятий по противоэпидемическому обеспечению в период наводнения и в посленаводковой период на основе зонирования административных территорий области по степени уязвимости по опасным гидрологическим

явлениям;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию эпидемиологического надзора с учетом районирования территории области по степени интенсивности риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний бактериальной и вирусной этиологии с преобладанием водного пути передачи возбудителей, позволяющие заблаговременно дифференцированно проводить профилактические мероприятия в муниципальных образованиях субъекта Российской Федерации, распределяя в плановом порядке силы и средства, в зависимости от степени уязвимости территорий в отношении гидрометеорологических чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Материалы и результаты исследования практически реализованы при ликвидации последствий ЧС в Амурской области в 2013-2014 гг., а также при ликвидации последствий наводнений в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах в 2014-2015 гг.

Внедрены в учебный процесс кафедры общей гигиены и кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией ГБОУ ВПО Амурская ГМА Минздрава России, в практическую деятельность учреждений здравоохранения Амурской области, а также применяются в научно-методической работе ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора в программах обучающих семинаров для специалистов учреждений Роспотребнадзора.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**для экспериментальных работ** в исследованиях использованы методики, соответствующие поставленным задачам;

**теория** о наличии эпидемиологических особенностей инфекционных болезней с водным путем передачи возбудителей в условиях ЧС и их связи с экстремальными гидрологическими факторами, определившими существенное ухудшение качество водопользования, построена на основе проведенного анализа заболеваемости населения водозависимыми

инфекциями и результатах лабораторных исследований питьевой воды, проведенных в аккредитованных испытательных лабораториях за десятилетний период наблюдения;

**идея** оптимизации комплекса противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций и в период ликвидации последствий базируется на обобщении опыта отечественных исследований и принципов принятия современных управленческих решений;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов по основным эпидемиологическим закономерностям с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

**использованы** современные методики сбора и обработки материала на основе комплекса методов эпидемиологического анализа. Статистическая обработка материала выполнялась стандартными методами параметрической статистики с использованием приложения Microsoft «Excel», программ «Statistica», Statgraphics Plus 5.0. Представленный объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач и получения репрезентативных результатов. Все это позволяет рассматривать представленные автором результаты исследования, научные положения, выводы и практические рекомендации как обоснованные и достоверные.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии во всех этапах исследования (планирование, организация, систематизации первичных данных, организации лабораторных исследований, экспертная оценка объектов водопользования, анализ и статистическая обработка). Автором лично подготовлены материалы для публикаций и выступлений. Автор разработала управленческие решения по обеспечению эпидемиологического благополучия в условиях ЧС и в период ликвидации последствий, организовывала их исполнение и контроль, сформулировала и обосновала практические рекомендации по оптимизации системы противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.

Комиссия Диссертационного совета пришла к выводу о том, что

диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

**Федоров Юрий Михайлович**, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, заместитель директора Федерального казенного учреждения здравоохранения «Противочумный центр» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Куклев Евгений Валентинович** – гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Федерального казенного учреждения здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, профессор

Ющенко Г.В.

Доктор медицинских наук

Королева И.С.

Доктор медицинских наук

Симонова Е.Г.