ОТЗЫВ на автореферат
диссертации Алексеевой Анны Венедиктовны на тему «Научное обоснование методологических основ комплексной гигиенической оценки химических реагентов и материалов, используемых в практике водоснабжения населения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена

Проблема обеспечения химической безвредности питьевой воды как фактора воздействия на здоровье населения в течение длительного времени остается одной из центральных задач гигиенической науки и практики. Актуальность представленной диссертационной работы определяется тем, что в современных условиях технология водоснабжения сопровождается применением широкого спектра химических реагентов и материалов, миграция которых в питьевую воду может формировать дополнительные риски для здоровья. При этом действующая нормативно-методическая база гигиенической оценки реагентов и материалов водоснабжения требует системного методологического обновления с учетом современных представлений о комплексном воздействии химических факторов и достижений аналитической химии.

Автором четко сформулирована цель исследования - научное обоснование совершенствования методологических основ комплексной гигиенической оценки химических реагентов и материалов, используемых в практике водоснабжения населения, - и последовательно раскрыты задачи, решение которых обеспечивает ее достижение. Логика построения работы отражает переход от анализа существующих методических подходов и оценки химической безопасности реагентов и материалов к разработке унифицированных критериев и алгоритмов их гигиенической регламентации.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые на системном уровне обоснованы методические основы комплексной гигиенической оценки химических регентов и материалов, используемых в практике водоснабжения, что расширяет теоретическую базу гигиены воды и создает предпосылки для повышения обоснованности управленческих решений в сфере обеспечения ее безвредности.

В качестве научных направлений, сформулированных и развитых в диссертации, следует выделить, во-первых, систематизацию и критический анализ методологических подходов к гигиенической оценке химических реагентов и материалов, применяемых в водоснабжении, с определением их ограничений применительно к современным условиям. Во-вторых, обоснование принципов комплексной гигиенической оценки реагентов и материалов с учетом возможной миграции химических веществ в питьевую воду и последующего воздействия на организм человека. В-третьих, разработку методических подходов к выбору приоритетных показателей и критериев химической безопасности реагентов и материалов на основе оценки опасности и реальной экспозиции. В-четвертых, формирование алгоритма гигиенической регламентации применения химических реагентов и материалов в практике водоснабжения, обеспечивающего единство подходов на этапах разработки, внедрения и эксплуатации. Наконец, обоснование направлений совершенствования нормативно-методического обеспечения гигиенической оценки реагентов и материалов водоснабжения с учетом гармонизации с международными подходами.

Практическая значимость определяется возможностью применения разработанных подходов в деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора, при разработке и актуализации нормативных и методических документов, а также в практике проектирования и эксплуатации систем водоподготовки. Материалы диссертации использованы при выполнении НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина ФГБУ «ЦСП» ФМБА России темы государственного задания «Совершенствование государственной системы контроля и обеспечения химической безопасности окружающей среды для здоровья населения с учетом процессов трансформации» (Рег. № АААА-А20-120202690064-6). Результаты работы использованы в создании объектов интеллектуальной собственности (патент; два патента на промышленный образец и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ), написании монографии, а

С отзывом ознакомлена
Алексеева АВ 10.11.2026

ФГБУ «ЦСП» ФМБА России
ВХОДЯЩИЙ №4599-вх
от 09.11.2026

также внедрены в деятельность двух ФГБУЗ ФМБА России, ООО НПП «Технофильтр», используются в учебном процессе Института общественного здоровья им. Ф.Ф.Эрисмана, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минзрава России.

Достоверность полученных результатов обеспечивается значительным объемом проанализированного материала, использованием комплекса современных гигиенических, химико-аналитических и статистических методов исследования, а также апробацией основных положений работы на научных конференциях и в 25 публикациях. Судя по автореферату, содержание и структура работы соответствуют поставленной цели и задачам, а выносимые на защиту положения логично вытекают из полученных результатов.

Выводы автора обоснованы, логически вытекают из проведенных исследований, отвечают поставленным цели и задачам.

Автореферат отражает все этапы проведенного исследования, является информативным, кратким отражением выполненной работы. Замечаний по автореферату нет.

Заключение. Диссертация Алексеевой Анны Венедиктовны, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная для страны научная проблема обоснования методологических основ комплексной гигиенической оценки химических реагентов и материалов, используемых в практике водоснабжения населения. По актуальности, научной новизне, практической значимости, диссертационная работа Алексеевой А.В. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки).

Заведующий кафедрой общей и военной гигиены ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор Аликбаева Лилия Абдулняимовна

Подпись д.м.н., профессора Аликбаевой Лилии Абдулняимовны заверяю:

Ученый секретарь Университета Трофимов Е.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Контактные данные:
Адрес: 191015, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
Телефон: 8 (812) 303-50-00
E-mail: rectorat@szgmu.ru
Сайт: https://szgmu.ru