

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ольги Андреевны Мальцевой

«Методическое и критериальное обеспечение медико-биологического мониторинга нитратов и N-нитрозоаминов в питьевой воде и биологических средах человека», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности

14.02.01-Гигиена

Актуальность выбранной темы исследования определяется отсутствием химико-аналитического и критериального обеспечения медико-биологического мониторинга нитратов и N-нитрозоаминов в биологических средах человека.

Автором четко сформулирована цель исследования – разработка методического и критериального обеспечения медико-биологического мониторинга нитратов и N-нитрозоаминов (N-нитрозодиметиламина и N-нитрозодиэтиламина) в биологических средах человека для гигиенической оценки опасности загрязнения питьевой воды.

Результаты выполненных исследований позволили разработать методические подходы, критерии и реализовать алгоритм методического обеспечения медико-биологического мониторинга нитратов и N-нитрозоаминов, основанных на эффективной системе доказательств и комплексном применении аналитической оценки санитарно-эпидемиологической ситуации.

Практическая значимость работы реализована при разработке гигиенических рекомендаций для ряда целевых программ регионального и муниципального уровня; при организации социально-гигиенического мониторинга, проведении санитарно-экологической экспертизы гигиенической ситуации в городах Пермского края; результаты использованы при подготовке нормативно-методических, информационных документов различного уровня. Результаты выполненных исследований использованы при реализации программных и информационных документов:

Информационно-методическое письмо «Цитогенетическая индикация у населения негативных эффектов при экспозиции нитратами для задач гигиенической экспертизы и расследований» (Приказ № 266 от 09.11.2016), в рамках пилотного проекта «Оценка риска для здоровья населения Сылвенского сельского поселения, потребляющего воду с повышенным содержанием нитратов». Результаты проведенных научных исследований были использованы при подготовке экспертного заключения «О влиянии химических факторов среды обитания на здоровье населения Сылвенского сельского поселения» (ЭЗ № 9/1-15 от 24.12.2015). В рамках взаимодействия Управления Роспотребнадзора по Республике Алтай с ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора по оценке влияния ракетно-космической деятельности на здоровье населения, проживающего вблизи районов падения отделяющихся частей ракет-носителей (ОЧ РН). Выполнена работа по идентификации метаболитов 1,1-диметилгидразина в биологических средах жителей, проживающих и осуществляющих хозяйственную деятельность вблизи районов падения ОЧ РН (Письмо Руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Алтай Л.В. Щучинова №2104 от 23.06.2016).

Для достижения цели работы был применен комплекс современных методических приемов, позволивший получить достоверные результаты.

Достаточно полно материалы диссертации отражены в 16 опубликованных работах, в том числе 7 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты работы доложены и обсуждены на 7 научных конференциях международного, всероссийского и регионального значения. По материалам диссертационной работы получено 2 патента на изобретения Российской Федерации. Автореферат полностью отражает содержание работы.

Выводы четко сформулированы и не вызывают сомнения. Приведенные результаты обладают научной новизной и практической значимостью.