

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

Диссертационная работа О.А.Мальцевой посвящена актуальной проблеме разработке методических и критериальных основ медико-биологического мониторинга нитратов и N-нитрозоаминов в биологических средах для повышения гигиенической стратегии охраны здоровья.

Актуальность темы обусловлена необходимостью экономического закрепления фактора “здоровье” наряду с другими экономическими критериями хозяйственной деятельности в системе социально-гигиенического мониторинга.

На основании анализа актуальности проблемы автором четко сформулирована цель исследований: 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. Поставленная цель достигнута последовательным решением адекватных задач.

В результате проведенных исследований разработан ряд методических и практических аспектов внедрения медико-биологического мониторинга на региональном уровне, обладающих несомненными признаками научной новизны. К ним относятся: создание новой системы высокочувствительных и селективных методик определения N-нитрозоаминов в биологических средах человека; установление региональных фоновых уровней N-нитрозоаминов в биологических средах и нитратов в моче, обоснование индикатора экспозиции и маркера эффекта с использованием статистического анализа

системных взаимосвязей по моделям: «индикатор экспозиции – индикатор ответа»; установление критериальных показателей, в виде реперного уровня для оценки неблагоприятных эффектов в организме.

При выполнении исследований автором использованы современные методы включающие гигиеническое наблюдение, аналитические и клинико-лабораторные способы исследования, методы статистики и математического моделирования элементы мониторингового наблюдения.

Диссертационная работа изложена на 166 страницах машинописного текста, содержит 39 таблиц, 31 рисунок. Состоит из введения, аналитического обзора литературы, главы материалов и методов исследования, 5 глав собственных исследований, выводов, списка литературы, приложения Библиография включает 180 источников (из них 132 отечественных, 48 зарубежных работ).

Рецензируемая диссертационная работа представляет многолетний научный труд, в котором поставлены и решены актуальные для науки и практики задачи, что позволило автору внедрить обоснованные методы и разработать критерии оценки.

Объем исследований, приоритетность выбора объектов наблюдения, глубина аналитической проработки и использованные методологические подходы позволяют рассматривать полученные результаты и заключения как достоверные.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и предложения, изложенные в диссертации, логично связаны с целью и задачами работы, вытекают из анализа полученных материалов и являются научно обоснованными.

Полученные О.А. Мальцевой результаты имеют большое практическое значение, использованы при формировании большого числа нормативных и методических документов, как на федеральном, так и на региональном уровне. Результаты диссертационной работы апробированы на 7 конференциях различного уровня. Основные положения диссертации