

Министерство Здравоохранения РФ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности

ГБОУ ВПО Первый МГМУ им.

И.М.Сеченова Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Николенко



2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России о научно-практической значимости диссертации Сучкова Вячеслава Владимировича «Гигиенические мероприятия по снижению риска здоровью населения промышленного центра (на примере г.о. Новокуйбышевск)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 –« Гигиена».

Актуальность работы. Диссертационная работа Сучкова В.В. посвящена изучению реального уровня воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды и разработке мероприятий по снижению риска здоровью населения промышленного центра г.о.Новокуйбышевска.

Загрязнение атмосферного воздуха в промышленных городах Российской Федерации негативно отражается на состоянии здоровья населения. В зависимости от отрасли промышленного производства в атмосферном воздухе населенных мест существенно различаются концентрации вредных веществ первого и второго классов опасности, которые в основном формируют канцерогенный и не канцерогенный риск

здоровью населения. В промышленном центре Самарской области — в г.о. Новокуйбышевск — в 1997-1998 гг. была проведена оценка риска здоровью населения исходя из фактического состояния окружающей среды. Химические вещества, загрязняющие атмосферный воздух в г.о. Новокуйбышевск, обуславливали уровень канцерогенного риска 10^{-3} , который характерен для многих крупных промышленных центров Российской Федерации.

Актуальность работы Сучкова В.В. определяется тем, что по прошествии 16 лет необходимо было получение современных данных об уровнях риска здоровью населения г.о. Новокуйбышевск, дать оценку эффективности проведенных мероприятий по оздоровлению окружающей среды и улучшению состояния здоровья населения и научно обосновать систему мероприятий по снижению риска здоровью. Поэтому выбранное направление диссертационных исследований, проведенных автором, является актуальным для гигиенической науки и практики.

Характеристика работы. Диссертационная работа построена по традиционной схеме, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Библиографический список содержит 248 источников, в том числе 101 источник зарубежной литературы. Объем работы составляет 157 страниц машинописного текста, содержит 25 таблиц и 35 рисунков.

Автором на основе обстоятельного критического анализа современного состояния вопроса аргументированно сформулированы цель и конкретные актуальные задачи работы.

В соответствии с поставленной целью соискатель правильно определяет программу и объем аналитических, гигиенических, экспериментальных исследований.

Теоретическое значение и научная новизна работы. Научный труд Сучкова В.В. является первым комплексным исследованием на основе санитарно-гигиенических исследований в систематизированном виде получены реальные уровни воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на состояние здоровья населения г.о. Новокуйбышевск в отдельности, а также определено их комбинированное воздействие в целом. Для проведения оценки риска здоровью автором разработана компьютерная программа, позволяющая рассчитывать уровни канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью с определением приоритетных химических веществ и объектов окружающей среды, а также их вклада в формирование многосредового риска.

Важным и новым является установление автором факта, что на основе соотношения «фактический риск — приемлемый риск» создана система профилактических мероприятий для улучшения состояния окружающей среды и здоровья населения г.о. Новокуйбышевск в современных условиях.

Обоснованность методических приемов, положений, выводов и рекомендаций. Диссертационная работа выполнена на современном методологическом уровне. Последовательность, структура и дизайн проведенных исследований четко определены целью работы, в соответствии с которой решены поставленные автором задачи исследования.

Автором произведена оценка влияния техногенной нагрузки на окружающую среду в динамике за десять последних лет (2005-2014 гг.), при этом в течение двух последних лет автором самостоятельно произведено исследование степени загрязнения атмосферного воздуха и почвы в г.о. Новокуйбышевск. При этом Сучков В.В. использовал комплекс современных санитарно-гигиенических исследований, включая атомно-абсорбционный, ионометрический, метод газовой хроматографии. Полученные данные по содержанию вредных веществ в атмосферном воздухе (глава 3 собственных исследований), питьевой воде и почве (глава 4 собственных исследований) послужили основой для определения уровней риска здоровью.

В главе 5 автор провел анализ впервые выявленной заболеваемости по основным нозологическим формам среди всех возрастных групп населения г.о. Новокуйбышевск и выявил причинно-следственные связи между состоянием окружающей среды и заболеваемостью детского и взрослого населения по отдельности. Глава 6 полностью посвящена авторским разработкам: программе для ЭВМ для проведения оценки риска здоровью и системе мероприятий по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха в г.о. Новокуйбышевск как приоритетного фактора среды обитания, обуславливающего канцерогенный и не канцерогенный риск здоровью населения. В главе 6 приведена математическая модель оценки эффективности проведенных мероприятий по управлению риском, представляющая практический интерес.

Полученные результаты научно обоснованы, выводы в диссертации аргументированы и представляют логическое завершение проведенного научного исследования, базируются на результатах статистической обработки материала, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей наук и народного хозяйства. Диссертационная работа Сучкова В.В. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры общей гигиены ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России (номер государственной регистрации 01201362226).

Личный вклад автора. Автором сформулированы цель и задачи исследования, самостоятельно проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Личное участие автора в сборе, накоплении и систематизации научных материалов составляет 90%. Статистическая обработка и анализ полученных результатов, интерпретация, обобщение и изложение материалов диссертации осуществлены лично автором.

Значимость для гигиенической науки и практики полученных автором результатов. Результаты диссертационной работы Сучкова В.В. имеют как научное, так и практическое значение.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что полученными в работе результатами определены приоритетные для формирования риска здоровью населения г.о. Новокуйбышевск вредные вещества, содержащиеся в атмосферном воздухе. Данные о ранжировании поллютантов и стационарных источников их поступления в атмосферу могут использоваться для совершенствования санитарно-гигиенического надзора за состоянием окружающей среды и канцерогенно опасными производствами.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследований используются в работе социально-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Самарской области (акт внедрения от 24.11.2014 г.). Одна из практических рекомендаций реализована и применяется в ФГБУ «Приволжское УГМС» с 2 февраля 2015 г. Материалы исследования внедрены в учебный процесс кафедры общей гигиены ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России (акт внедрения от 21.10.2014 г.).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные результаты необходимо рекомендовать к использованию для принятия решений по информированию об уровнях риска здоровью населения, в частности для принятия управленческих решений на уровне органов исполнительной власти, в сферу компетенции которых входит расследования случаев загрязнения атмосферного воздуха населенных мест.

Полученная в исследовании информация является основанием для организации дальнейших исследований в области оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, в частности оценки риска от воздействия актуальных и недостаточно изученных химических веществ, образующихся после внедрения новых технологий на промышленных предприятиях.

Публикации по теме диссертации. По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 14 работ в ведущих рецензируемых научных изданиях и журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Оценка содержания диссертационной работы, ее завершенности в целом.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленным задачам, подтверждены достаточным объемом экспериментальных исследований, получены с использованием современных методических подходов, грамотного статистического анализа результатов.

Автореферат соответствует материалам диссертации, ее основным положениям и выводам.

Диссертационная работа полностью соответствует паспорту научной специальности 14.02.01 – гигиена.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сучкова Вячеслава Владимировича «Гигиенические мероприятия по снижению риска здоровью населения промышленного центра (на примере г.о. Новокуйбышевск)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на современном методологическом уровне решена актуальная научно-практическая задача гигиены по разработке системы мероприятий по снижению риска здоровью населения г.о. Новокуйбышевск, формирующегося за счет загрязнения атмосферного воздуха.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Сучкова В.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к

диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой гигиены Института профессионального образования ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Большаковым Алексеем Михайловичем.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на совместном заседании коллективов кафедр гигиены ИПО, общей гигиены ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России, протокол № 1 от 19 мая 2015г.

Заведующий кафедрой гигиены
Института профессионального образования
ГБОУ ВПО «Первый Московский
государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Большаков Алексей Михайлович

Почтовый адрес:

119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: 8 (495) 609-14-00

E-mail: rektorat@mma.ru

