

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Луцевича Игоря Николаевича на диссертационную работу
Сучкова Вячеслава Владимировича «Гигиенические мероприятия по
снижению риска здоровью населения промышленного центра
(на примере г.о. Новокуйбышевск)», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.02.01 – гигиена**

Актуальность темы диссертационной работы. Увеличение выбросов от стационарных источников в количественном и качественном отношении в промышленных городах Российской Федерации приводит к росту заболеваемости населения по основным нозологическим формам. Канцерогенный риск здоровью формируется за счет поступления в организм человека вредных веществ первого и второго классов опасности, присутствующих в атмосферном воздухе. Большинство исследований, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных журналах гигиенического профиля, подтверждает тот факт, что загрязнение атмосферного воздуха — основной фактор среды обитания, определяющий величину суммарного многосредового канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью. В связи с этим необходима разработка системы мероприятий по управлению риском с возможностью изменения комплекса мер по улучшению состояния окружающей среды и снижения антропогенной нагрузки на здоровье населения в зависимости от конкретной ситуации. К промышленным центрам Российской Федерации относится городской округ Новокуйбышевск с интенсивным нефтеперерабатывающим и нефтехимическим производством. Обоснование санитарно-гигиенических мероприятий, включенных в общую систему принятия управленческих решений по оздоровлению среды обитания на основе получения фактических данных по величинам риска здоровью населения г.о. Новокуйбышевск, определило актуальность диссертационной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные автором в процессе исследования, обоснованы и обеспечены следующими позициями:

- выбор и использование для решения поставленных задач современных санитарно-гигиенических методов исследования;
- качественным анализом полученных в ходе исследования фактических данных с применением современных статистических методов;
- расчет уровней канцерогенного риска и риска развития неканцерогенных эффектов в соответствии с Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»;

- апробация результатов исследования на научно-практических конференциях;
- опубликование основных результатов диссертационной работы в научных журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ;
- внедрение и использование научных разработок в практической деятельности ФГБУ «Приволжское УГМС», Управления Роспотребнадзора по Самарской области, в учебном процессе кафедры общей гигиены ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Достоверность и новизна исследования и полученных результатов.
Достоверность полученных результатов определяется достаточным объёмом исходных данных и корректным подходом к формированию выборки величин исследуемой группы и группы сравнения. Статистическая обработка вариационных рядов данных проведена автором с использованием современных методов. Десятилетняя динамика изменения состояния окружающей среды в г.о. Новокуйбышевск (степень загрязнения атмосферного воздуха и почвы, качество питьевой воды) рассмотрена на высоком аналитическом уровне. В результате этого дан прогноз на 2015 год с высокой степенью достоверности ($R^2 > 0,5$). Особо следует отметить корректную работу Сучкова В.В. с нормативно-правовой документацией, а именно последней редакцией ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ред. от 12.01.2015 г.), СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности» (ред. 22.12.2014 г.). Рассчитанные уровни канцерогенного риска и риска развития неканцерогенных эффектов впоследствии использовались для определения приоритетных химических веществ, путей их поступления в организм человека, а также органов и систем органов, подвергающихся их негативному влиянию в первую очередь.

В работе реализован комплексный подход, охватывающий теоретические и практические аспекты решаемой проблемы, позволивший получить автору новые научные результаты.

Автором проведено определение реального воздействия антропогенной нагрузки на здоровье населения г.о. Новокуйбышевск в современных условиях с расчетом уровней риска здоровью, а также комплексное сравнение полученных результатов с ранее проведенными исследованиями в г.о. Новокуйбышевск по установлению величин риска здоровью. К научной новизне исследования следует отнести созданную Сучковым В.В. программу для ЭВМ, позволяющую провести оценку риска здоровью населения с последующей интерпретацией полученных величин. Автором впервые разработана система мероприятий по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха как приоритетного фактора среды обитания, за счет которого сформировался суммарный многосредовой риск здоровью населения г.о. Новокуйбышевск. Особо следует отметить то, что данную систему можно применять в других городах и регионах Российской Федерации.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в определении величин риска здоровью населения г.о. Новокуйбышевск в современных условиях. Сделанные автором выводы существенно дополняют современные представления об уровне загрязнения атмосферного воздуха и почвы, качестве питьевой воды в г.о. Новокуйбышевск. Сучковым В.В. установлена причинно-следственная связь между воздействием антропогенной нагрузки на окружающую среду и состоянием здоровья населения г.о. Новокуйбышевск.

Практическое применение результатов исследования Сучкова В.В. состоит в том, что они используются в работе Управления Роспотребнадзора по Самарской области в целях совершенствования надзора на канцерогеноопасных предприятиях. В ФГБУ «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» по предложению Сучкова В.В. реализовано планировочное мероприятие по снижению загрязнения атмосферного воздуха в г.о. Новокуйбышевск. Полученные результаты внедрены в учебный процесс кафедры общей гигиены ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, доложены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликованы 19 печатных работ, в том числе 14 в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. Публикации в полной мере отражают содержание и основные положения диссертации.

Содержание диссертации, ее завершенность. Диссертация Сучкова В.В. написана в традиционном стиле на 157 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной материалам и методам исследования, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Библиографический указатель включает 248 источников, из них 101 публикация зарубежных авторов. Особо следует отметить, что обзор литературы подготовлен на основе анализа современных литературных источников за последние пять лет.

Материал диссертации дополнен 25 таблицами и 35 рисунками, которые эффективно обеспечивают наглядность и восприятие результатов авторского исследования.

Выводы и практические рекомендации в полной мере отражают сущность работы, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам.

Научные положения диссертации Сучкова В.В. полностью соответствуют формуле специальности 14.02.01 – гигиена.

Автореферат полностью отражает основные результаты и выводы диссертации, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

В целом диссертационная работа Сучкова В.В., выполненная на высоком научно-методическом уровне, отличается научной новизной и практической значимостью. Принципиальных замечаний к работе нет.

В порядке дискуссии считаю целесообразным осудить следующие вопросы:

1. Какие мероприятия Вы считаете приоритетными для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду в г.о. Новокуйбышевск?
2. Какими критериями Вы руководствовались при распределении групп мероприятий в системе принятия решений по управлению риском?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая завершённый характер научно-исследовательской работы, актуальность, научную новизну и практическую значимость, объём выполненных исследований, следует заключить, что диссертационная работа Сучкова В.В. «Гигиенические мероприятия по снижению риска здоровью населения промышленного центра (на примере г.о. Новокуйбышевск)» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 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.

Официальный оппонент –

Заведующий кафедрой гигиены
медико-профилактического факультета
ГБОУ ВПО Саратовский государственный
медицинский университет
имени В.И. Разумовского Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Луцевич Игорь Николаевич

Почтовый адрес:

410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112

Тел.: (8452) 66-97-00, (8452) 51-15-32;

E-mail: meduniv@sgmu.ru



29.04.2015г.