

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по научной работе и инновациям
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
д.м.н., профессор
М.Ю. Герасименко



11 _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

**ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Сергеева Артёма Константиновича на тему «Гигиеническая оценка и управление риском здоровью населения крупного промышленного города», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена**

Актуальность темы выполненной диссертационной работы.

Нестабильная социально-экономическая ситуация, увеличение темпов развития крупных городов с ростом численности населения, отсутствие единой системы планирования городской застройки, изменение особенностей влияния факторов среды обитания, формирующих высокие уровни риска здоровью населения представляют собой актуальную гигиеническую проблему, обуславливающую необходимость проведения комплексных научных исследований, направленных на повышение эффективности проводимых профилактических мероприятий с внедрением риск-ориентированного подхода в деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

На сегодняшний день государственная система социально-гигиенического мониторинга осуществляет свою деятельность в аспекте совершенствования способов и механизмов оценки влияния факторов окружающей и производственной среды на здоровье населения, используя статистические данные о заболеваемости населения, о концентрациях

вредных веществ в объектах среды обитания, об условиях труда. Полученные данные используются при разработке санитарно-гигиенических мероприятий по управлению риском здоровью населения, снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду и улучшению санитарно-эпидемиологического состояния населенных мест.

Город Самара является крупным промышленным центром Среднего Поволжья. Антропогенное воздействие на среду обитания населения г. Самара остаётся значительным за счёт возрастания количества автотранспортных средств и увеличения доли выбросов автотранспорта и объектов промышленного производства в общем объёме валовых выбросов в атмосферу города. Оценка состояния здоровья населения г. Самара в зависимости от качества среды обитания и, в первую очередь, от химического загрязнения атмосферного воздуха, является актуальной проблемой.

Актуальность диссертационной работы Сергеева А.К. определяется тем, что необходимо получение современных данных: об уровнях воздействия объектов среды обитания (атмосферный воздух, питьевая вода, почва, снеговой покров) на здоровье населения; об уровнях канцерогенного и неканцерогенного рисков здоровью населения г.о. Самара; об уровнях первичной заболеваемости населения по административным районам города; об уровнях и источниках антропогенной нагрузки; о приоритетном объекте среды обитания, определяющем высокие уровни риска здоровью населения.

Разработка и внедрение современных способов оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга населения с использованием информационно-аналитических комплексов, основанных на анализе данных о состоянии объектов среды обитания и здоровья населения, являются актуальными и направлены на оптимизацию контрольно-надзорной деятельности с использованием риск-ориентированного подхода.

Научная и практическая ценность диссертации.

Научный труд Сергеева А.К. является первым комплексным санитарно-гигиеническим исследованием крупного административно-хозяйственного центра Среднего Поволжья (г.о. Самара), включающим изучение всех объектов среды обитания (атмосферный воздух, питьевая вода, почва и снеговой покров) как в целом по городу, так и по внутригородским территориям отдельно. Совместно с этим впервые проведена оценка индивидуального и многосредового канцерогенного и неканцерогенного рисков здоровью населения от воздействия химических веществ, для проведения которой автором использовалась разработанная им компьютерная программа. В ходе исследования автором доказано, что факторы среды обитания (атмосферный воздух, питьевая вода, почва) при комплексном и комбинированном воздействии в сочетании с изменяющимися условиями окружающей среды в многолетней динамике создают предпосылки для формирования высоких уровней многосредового риска здоровью населения крупного промышленного города. Научно обоснована и предложена к внедрению комплексная программа мероприятий по управлению риском здоровью населения крупного административно-хозяйственного центра Среднего Поволжья в современных условиях с учетом всех основных факторов. Особенно важным представляется предложенная методика определения эффективности управленческих решений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей наук и народного хозяйства.

Тема диссертационной работы включена в комплексную тему НИР кафедры общей гигиены Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «Оценка и предупреждение воздействия неблагоприятных факторов среды и образа жизни на здоровье населения Самарской области» (номер государственного учёта НИР 01201362226), а также в НИР

«Комплексный подход к оценке эколого-гигиенической безопасности территории города Самары», выполненной на базе НИИ гигиены и экологии человека Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (номер государственного учёта НИР 01201457241).

Значимость для гигиенической науки и практики полученных автором результатов.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в научном обосновании комплексной регионально-ориентированной системы мероприятий по оценке и управлению риском здоровью для осуществления контрольно-надзорной деятельности Управления Роспотребнадзора по Самарской области. Предложенные мероприятия по совершенствованию системы мониторинга и оценки неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения основаны на принципах повышения эффективности инструментов этой оценки с последующим определением эффективности проводимых профилактических мероприятий на базе риск-ориентированных моделей в работе отдела социально-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Самарской области.

Результаты исследований, выполненных в рамках диссертационной работы включены в информационные блоки докладов Управления Роспотребнадзора по Самарской области «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Самарской области» в 2017-2018 гг., используются в работе отдела социально-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Самарской области для оптимизации получения сведений по приоритетным факторам среды обитания и объектам высоких категорий риска здоровью (акт внедрения от 22.11.2018 г.), внедрены в работу санитарно-гигиенического отдела ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (акт внедрения от 22.11.2018 г.). Материалы исследования внедрены в учебный процесс на

кафедре общей гигиены ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (акт внедрения от 06.09.2018 г.), используются в учебном процессе слушателей института профессионального образования, обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело» ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (акт внедрения от 13.09.2018 г.).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Полученные результаты и выводы диссертационного исследования Сергеева А.К. имеют важное научно-практическое значение и могут быть рекомендованы для использования в практической деятельности: территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в рамках работы системы социально-гигиенического мониторинга, при планировании программ наблюдения за состоянием окружающей среды и здоровья населения; органов и учреждений Министерств здравоохранения субъектов Российской Федерации при оценке динамики и характера первичной заболеваемости населения в районах с повышенной антропогенной нагрузкой; органов и учреждений экологии и природопользования субъектов Российской Федерации при проведении мониторинга загрязнений объектов окружающей среды, выявлении приоритетных источников антропогенного загрязнения.

Научные положения диссертационной работы Сергеева А.К., заключение и выводы содержат достоверную информацию и научно обоснованы. Существенных замечаний к диссертационной работе, выполненной Сергеевым А.К., нет, однако имеются отдельные стилистические и орфографические погрешности, которые не носят принципиального характера и не снижают высокой ценности проведенного диссертационного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертация Сергеева Артёма Константиновича «Гигиеническая оценка и управление риском здоровью населения крупного

промышленного города», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - разработка системы мероприятий по снижению уровней риска здоровью населения крупного административно-хозяйственного центра Среднего Поволжья, имеющей существенное значение для гигиены, что соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842. (в ред. от 21.04.2016 г., №335, 28.08.2017., №1024.).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Сергеева А.К. обсужден и утвержден на расширенном заседании кафедры гигиены ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол № 11 от 12 ноября 2019 года).

Авалиани Семён Леванович
доктор медицинских наук (14.02.01)
профессор,
профессор кафедры гигиены
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, профессора Авалиани С.Л. удостоверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России



Савченко Л.М.

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.
Тел. +7 (499) 252-2104, e-mail: info@rmanpo.ru