

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук, профессора Авитисова Павла Викторовича на диссертацию Киреева Сергея Григорьевича на тему: «Научное обоснование мероприятий и концепции совершенствования организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны Российской Федерации», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

Актуальность темы диссертации

В условиях высокого риска возникновения и вероятного увеличения числа чрезвычайных ситуаций связанных с пожарами особое значение принадлежит подготовленности и эффективной деятельности личного состава формирований и подразделений пожарной охраны. Важной составляющей готовности пожарно-спасательных формирований является состояние здоровья сотрудников пожарной охраны непосредственно участвующих в тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Для обеспечения высокой профессиональной готовности пожарных, максимальной эффективности их деятельности особое значение приобретает реализация необходимого комплекса мер по сохранению их здоровья и профессионального долголетия.

Глубина и объем исследований в представленной диссертационной работе, посвященной совершенствованию организации оказания медицинской помощи сотрудникам пожарной охраны, являются актуальными, а сама работа имеет существенное научно-практическое значение.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Киреевым С.Г. проведено комплексное медико-социальное исследование и анализ состояния здоровья сотрудникам пожарной охраны; установлена структура наиболее распространённых среди них заболеваний; разработан комплекс мероприятий по профилактике и снижению заболеваемости.

Основные научные результаты, полученные в рамках данного исследования, соответствуют критериям новизны.

Автором впервые предложены мероприятия по совершенствованию организации оказания медицинской помощи сотрудникам пожарной охраны в условиях повседневной деятельности и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций ранее не применявшиеся в практике МЧС России.

Эффективность деятельности медицинского подразделения пожарно-спасательного формирования, полевой мобильной медицинской группы и клинического центра МЧС России в ходе ликвидации последствий гуманитарной чрезвычайной ситуации, при соответствующих структурно - организационных преобразованиях подтверждены в ходе научного исследования.

Соискателем разработаны теоретические, методологические, организационные и технологические основы оказания медицинской помощи сотрудникам пожарной охраны, определены пути совершенствования организации лечебно-профилактических мероприятий.

Автором, разработана методика прогнозирования заболеваемости сотрудников пожарной охраны на основе применения искусственных нейронных сетей, показаны её эффективность и преимущества.

Проведенные автором научные исследования позволяют: на основе оценки состояния здоровья и социально-гигиенических характеристик условий деятельности сотрудников пожарной охраны, апробированной концепции совершенствования организации оказания медицинской помощи - определить необходимый объем лечебно-профилактических мероприятий в условиях реформирования организационно-штатной структуры медицинских подразделений и формирований МЧС России что, подтверждает их теоретическую и практическую значимость для общественного здоровья и организации здравоохранения.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование выполнено по разработанным автором программе и методике, соответствующим современным требованиям к комплексным медико-социальным исследованиям. Выбор территории, базы и объектов исследования обеспечивает решение поставленных задач, а полученные закономерности в определенной степени позволяют использовать их на других территориях страны.

Соискателем изучен большой фактический материал. Так, для оценки состояния здоровья по данным обращаемости проанализированы: первичная медицинская документация сотрудников пожарных подразделений, 169 отчетов о зарегистрированных заболеваниях и их исходах, причинах временной нетрудоспособности, 8 отчётов о проведении диспансеризации. Количество изученных случаев первичных заболеваний составило 59 831, дней временной нетрудоспособности – 677511, число специалистов, прошедших

диспансеризацию, 56 088 человек. Объективность оценки состояния здоровья сотрудников ФПС достигнута путём сравнения интенсивных показателей в динамике, в том числе по субъектам Российской Федерации. Значительный объём данных проработан автором при изучении эффективности разработанных и предложенных к реализации мероприятий. Особый интерес вызывают фактический материал по оказанию медицинской помощи при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

При выполнении работы автором применён комплекс современных методов системного научного анализа, синтеза и обобщения информации, её структурно-логического моделирования, нейросетевого прогнозирования, клинико-эпидемиологического и медико-статистического анализа.

Таким образом, достоверность результатов исследования, научных положений, выводов и практических рекомендаций определяется достаточным объёмом и длительностью санитарно-эпидемиологического и медико-социального исследований, объективностью материалов исследования в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, адекватной статистической обработкой полученных данных с использованием современных методов.

Материалы диссертации Киреева С.Г. достаточно представлены в периодических медицинских изданиях, в том числе 8 работ опубликованы в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus, 4 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России. В списке работ также указаны монография и учебное пособие.

Основные результаты диссертационной работы неоднократно представлены в докладах на научных отечественных и международных форумах, симпозиумах, научных и научно-практических конгрессах и конференциях. Материалы диссертации реализованы и внедрены в трёх федеральных целевых программах и девяти приказах МЧС России, а разработанные автором рекомендации используются в повседневной деятельности подразделений пожарной охраны.

Общая оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация Киреева С.Г. изложена на 343 страницах, состоит из введения, анализа современных представлений о проблеме, организации, методологии и методов исследования, 5-ти глав, отражающих результаты исследования, заключения, списка использованной литературы, приложений.

Во введении автором конкретно определена актуальность, сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту.

В первой главе автором выполнен подробный анализ научной литературы и действующей нормативной правовой базы, изложены современные представления о проблеме сохранения и укрепления здоровья, методах планирования и статистического анализа, применяемых в здравоохранении. Продуманное содержание главы указывает на необходимость разработки мероприятий и концепции совершенствования организации оказания медицинской помощи сотрудникам пожарной охраны.

В второй главе соискателем дана характеристика территории, баз и объектов, представлены программа и авторская методика исследования, подробное описание содержания каждого этапа работы. Глава завершается описанием методов статистической обработки полученных данных.

В третьей главе показаны результаты оценки здоровья специалистов пожарной охраны. Проведен анализ наиболее распространённых заболеваний, выявляемых у сотрудников пожарной охраны, отмечена высокая степень распространённости и сочетанный характер хронической патологии, рост заболеваемости и инвалидности в зависимости от стажа работы по специальности. Обоснована необходимость мероприятий по сохранению и укреплению здоровья специалистов пожарной охраны.

В четвёртой главе дана социально-гигиеническая характеристика специалистов пожарной охраны, показана существующая организация медицинской помощи пожарным. Обоснована необходимость мероприятий по формированию у пожарных здорового образа жизни, оптимизации организации профилактических и лечебно-профилактических мероприятий, проведение структурных преобразований медицинской помощи, в том числе реабилитационных мероприятий после участия в ликвидации чрезвычайных ситуаций, сопровождающихся пожарами.

В пятой главе диссертации автором обоснованы мероприятия по совершенствованию организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны в условиях повседневной деятельности. Эффективность данных мероприятий оценена на примере деятельности медицинского подразделения пожарно-спасательного формирования, работы клинического центра МЧС России.

В шестой главе обоснованы мероприятия по совершенствованию организации оказания медицинской помощи при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Их результативность показана на примере деятельности медицинского подразделения пожарно-спасательного формирования, а также полевой мобильной медицинской группы при ликвидации последствий гуманитарной чрезвычайной ситуации.

В седьмой главе диссертации обоснованы концепция, структурно-функциональная модель, принципы организационно-методического обеспечения и системы оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны. Разработана методика прогнозирования заболеваемости на основе искусственных нейронных сетей, показаны её достоверность и преимущества при прогнозировании первичной заболеваемости пожарных.

Заключение диссертации содержит краткие итоги проделанной работы. Выводы и практические рекомендации логично следуют из содержания диссертации. Список литературы представлен 387 источниками, в т.ч. 303 отечественными и 84 иностранными.

Диссертация оформлена в соответствии с нормативными документами, основные положения соответствуют направлению исследований научной специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения».

Замечания:

1. Прилагаемый к диссертации список литературы оформлен в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, в соответствии с которым после фамилии автора ставится запятая, а затем указываются инициалы автора. В редакции ГОСТа от 07.01.2022 отмечено, что запятая после фамилии автора не ставится.

Вопросы:

1. Как влияет предложенный Вами комплекс мероприятий на продление профессионального долголетия сотрудников ФПС?

2. Проводили ли сравнительный анализ заболеваемости сотрудников ФПС и населения регионов по отдельным заболеваниям?

3. Отмечено ли в проведенном исследовании увеличение количества и тяжести заболеваний в зависимости от стажа работы в подразделениях ФПС и необходимости проведения углубленного медицинского обследования сотрудников со стажем работы 10-15 лет.

Заключение

Диссертация Киреева С.Г. на тему «Научное обоснование мероприятий и концепции совершенствования организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны Российской Федерации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научно-практическая проблема организации оказания медицинской помощи сотрудникам пожарной охраны, имеющая важное теоретическое и практическое значение для развития специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье». Реализация результатов исследования в системе МЧС России будет в значительной степени способствовать сохранению и укреплению здоровья специалистов, осуществляющих деятельность по обеспечению безопасности Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности полученных результатов диссертация Киреева С.Г. на тему: «Научное обоснование мероприятий и концепции совершенствования организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны Российской Федерации» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Киреев Сергей Григорьевич заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета
доктор медицинских наук профессор

Авитисов
Павел Викторович

Заведующий кафедрой медико-биологической и экологической защиты, факультета (руководящего состава) ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России им. генерал лейтенанта Д.И.Михайлика»

Подпись Авитисова П.В. заверяю

Начальник отдела спасательных и поисково-спасательных мероприятий и безопасности)

В.А. Богомолов

«Академия гражданской защиты» МЧС России им. генерал-лейтенанта Д.И.Михайлика, г. Ногинск, городской округ Химки, Московская область, 141435, тел. (495) 699-05-59, E-mail:agz@amchs.ru

