

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук профессора Шульмина Андрея Владимировича 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 ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

Актуальность темы диссертации

Сохранение значительных рисков пожаров и чрезвычайных ситуаций различного характера, опасность терроризма, а также локальных военных конфликтов обуславливают необходимость обеспечения высокого уровня готовности реагирования пожарной охраны. Труд специалистов, непосредственно участвующих в тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций, характеризуется повышенными рисками для их жизни и здоровья. Разработка особого комплекса мероприятий для сохранения и укрепления здоровья представителей профессий экстремального профиля является актуальной и значимой задачей общественного здоровья и здравоохранения.

На современном этапе особое значение придаётся реализации научно обоснованного комплекса мер по обеспечению высокой физической и психологической готовности данных специалистов. Особую актуальность приобретают повышение доступности и качества медицинской помощи для специалистов пожарной охраны в соответствии с передовыми достижениями медицинской науки и техники, в том числе при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Данные современной медицинской литературы по состоянию здоровья, медико-социальной характеристике и организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны немногочисленны и порой неоднозначны. Актуальность научных исследований в области совершенствования организации оказания медицинской помощи

специалистам пожарной охраны подтверждена объемным и содержательным обзором литературных источников, на основании которого Киреев С.Г. сформировал и обосновал цель исследования.

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

Основные научные результаты, полученные автором при проведении представленного комплексного медико-социального исследования, соответствуют критериям новизны. В качестве наиболее значимых результатов следует отметить.

Впервые разработанную авторскую концепцию, содержащую структурно-функциональную модель, и принципы организационно-методического обеспечения системы медицинской помощи специалистам пожарной охраны.

Полученную на основе серии математических экспериментов, методику прогнозирования заболеваемости специалистов пожарной охраны на основе искусственных нейронных сетей.

Кроме того, соискателем установлено, что на фоне низкого уровня медицинской активности, распространенности вредных привычек, недостаточного использования пожарными элементов здорового образа жизни динамика состояния здоровья специалистов пожарной охраны характеризовалось ростом заболеваемости и инвалидности и с наличием особенностей хронической патологии.

Выявлены проблемы структуры и нормативного регулирования ведомственной системы оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны, в том числе и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, низкий уровень удовлетворённости пожарных организацией оказания медицинской помощи.

На основании данных исследования автором разработаны мероприятия по совершенствованию организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны. Изучение эффективности показало

состоятельность предложенных преобразований, как в условиях повседневной деятельности, так и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Результаты оценки состояния здоровья, исследования социально-гигиенической характеристики, организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны, предложенные мероприятия и концепция совершенствования организации оказания медицинской помощи имеют большое теоретическое и практическое значение для общественного здоровья и здравоохранения. Их внедрение на уровне нормативно-распорядительных документов федерального уровня в деятельность органов управления, медицинских подразделений и учреждений МЧС России и других органов исполнительной власти позволит существенно улучшить здоровье, увеличить эффективность профессиональной деятельности специалистов пожарной охраны не только Российской Федерации, но и Союзного государства Россия Беларусь, решая тем самым важную народнохозяйственную задачу.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Название работы соответствует цели исследования, поставленные задачи способствуют поэтапному её достижению и научно-обоснованы в соответствующих разделах диссертации. Выбор территорий, баз исследования и объектов научного наблюдения осуществлен соискателем адекватно требованиям классического статистического исследования, что обеспечивает надлежащий уровень достоверности и возможность экстраполяции полученных закономерностей на другие регионы страны.

Исследование выполнено с использованием количественно и качественно репрезентативных выборок, что позволило обеспечить достаточную степень статистической значимости и логической обоснованности его результатов.

Анализ полученных данных проведён с применением системного подхода, а также методов, используемых в современных эпидемиологических, клинико-эпидемиологических, социально-гигиенических исследованиях. Особо следует отметить применение для прогнозирования заболеваемости специалистов пожарной охраны метода искусственных нейронных сетей.

Всё это даёт основание считать основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, достоверными, а научную новизну и теоретическую значимость — тщательно обоснованными и доказанными.

Материалы диссертации Киреева С.Г. представлены в 15 печатных работах. Среди них 12 опубликовано в рецензируемых научных изданиях входящих в перечень ВАК Минобрнауки России и журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus. По материалам исследования изданы монография и учебное пособие.

Основные результаты диссертационной работы представлены в форме доклада на 15 научных, научно-практических российских и международных конгрессах, форумах и конференциях. Материалы исследования реализованы и внедрены в трёх федеральных целевых программах и девяти приказах МЧС России, что соответствует уровню докторской диссертации.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация Киреева С.Г. изложена на 343 страницах текста, иллюстрирована 51 таблицей и 55 рисунками, состоит из введения, анализа современного представления о проблеме, методологии и методов исследования, 5 глав с результатами собственного исследования, заключения, приложений.

Во введении полноценно обоснована актуальность темы диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи, научная новизна исследования, а также отражены теоретическая и практическая

оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны в условиях повседневной деятельности и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Обосновано организационно-методическое обеспечение системы медицинской помощи. В заключительном разделе даны результаты разработки и оценки эффективности методики прогнозирования заболеваемости пожарных на основе искусственных нейронных сетей.

Заключение диссертации включает краткие итоги проделанной работы. Выводы и практические рекомендации логично следуют из содержания работы. Список литературы представлен 387 источниками, а именно – 303 отечественными и 84 иностранными. Диссертация оформлена в соответствии с руководящими документами.

Дискуссионные положения диссертации

В материалах и методах исследования не указано применение метода нейросетей, однако подробно раскрыто в седьмой главе.

На рисунках 3.16 – 3.21 представлены линии тренда, но для них нет уравнений и уровней аппроксимации.

Замечания по диссертации носят редакционный характер и не снижают ее ценности. Принципиальных замечаний по работе нет.

В ходе ознакомления с результатами диссертационного исследования возникли вопросы к соискателю:

1. В таблице 5.2 отмечается, что каждый 3 сотрудник федеральной противопожарной службы МЧС России Республики Карелия «нуждается в постоянном врачебном наблюдении», как можно прокомментировать данный показатель для структуры ориентированной на повышенные нагрузки и работу в экстремальных условиях.
2. На рисунке 5.2 мы видим значительное снижение общей и первичной заболеваемости, а в таблице 5.3 отмечается практически двукратное увеличение обращения за медицинской помощью при заболевании. Просьба прокомментировать данные.

Заключение

Диссертация Киреева С.Г. на тему: «Научное обоснование мероприятий и концепции совершенствования организации оказания медицинской помощи специалистам пожарной охраны Российской Федерации» по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения является законченной квалификационной научно-практической работой, в которой решена крупная проблема, имеющая важное теоретическое, прикладное и социально-экономическое значение.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций 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

Заведующий кафедрой менеджмента
маркетинга фармации
образования «Витебский государственный
ордена Дружбы народов медицинский
университет»



Шульмин
Андрей Владимирович

Подпись Шульмина А.В. заверяю

Специальное по кадрам В.А. Шульмина
210009, Республика Беларусь, г. Витебск, проспект
Фрунзе, 27 Тел.: +375 (212) 60-13-95
Факс: +375 (212) 64-81-57 E-mail: gydwin@bk.ru