

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника Военно-медицинской
академии имени С.М. Кирова
по научной работе
доктор медицинских наук, доцент



Е.В. Ивченко

«06» сентября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации на основании решения, принятого на заседании кафедр автоматизации управления медицинской службой (с военно-медицинской статистикой), общей и военной эпидемиологии, организации здравоохранения и общественного здоровья, организации и тактики медицинской службы, организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил), фармации, физической и реабилитационной медицины, протокол № 2 от 6 сентября 2022 года

Диссертация «Разработка научно-методических и организационных основ обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями военных санаторно-курортных организаций», выполненная старшим экспертом организационно-планового отдела Военно-научного комитета (Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации) кандидатом фармацевтических наук Родионовым Евгением Олеговичем соответствует специальности: «3.4.3 – Организация фармацевтического дела».

Родионов Е.О. является гражданином Российской Федерации, в 2009 г. окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский военно-медицинский институт» Министерства обороны Российской Федерации, присуждена квалификация «Провизор» по специальности фармация (диплом ВСГ № 0401065).

В 2016 году в диссертационном совете Д 212.203.19 при Федеральном государственном автономном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук на тему: «Разработка системы комплектно-табельного оснащения госпитального звена медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации» (диплом КНД № 023713).

В период подготовки диссертации Родионов Е.О. являлся докторантом ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ при кафедре организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил) с «01» сентября 2018 г. по «07» июля 2021 г. (приказ Министра обороны Российской Федерации № 453 от 10 июля 2018 г.), после чего был назначен старшим экспертом организационно-планового отдела Военно-научного

комитета (приказ Министра обороны Российской Федерации № 491 от 7 июля 2021 г.).

Научный консультант: заведующий кафедрой фармации доктор фармацевтических наук, профессор Мирошниченко Юрий Владимирович, (утвержден на заседании Ученого совета ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ протокол № 10 от 28 мая 2018 г.).

Тема диссертационного исследования и научный консультант были утверждены на заседании Ученого совета ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ 28 мая 2018 г., протокол № 10.

По итогам обсуждения диссертационной работы принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация Е.О. Родионова «Разработка научно-методических и организационных основ обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями военных санаторно-курортных организаций» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема по разработке системы обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями, имеющая существенное социально-экономическое и народно-хозяйственное значение.

Полученные в ходе исследования результаты имеют важное практическое значение и направлены на повышение эффективности мероприятий санаторно-курортного обеспечения военнослужащих в военных санаторно-курортных организациях.

Конкретное личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Автором обоснованы цель, задачи, дизайн и методология исследования, сформулированы выводы и основные положения, выносимые на защиту. Выявлены особенности становления и развития санаторно-курортного обеспечения военнослужащих и проанализирован действующий порядок обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями в современных социально-экономических условиях. Оценены показатели деятельности военных санаторно-курортных организаций и установлены факторы, влияющие на процессы их обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями. Обоснована методология и разработаны научно-методические подходы к модернизации системы обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями. Выявлены проблемные вопросы в обеспечении военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями и определены пути их решения. Обоснованы методические подходы к нормированию лекарственных средств и медицинских изделий для военных санаторно-курортных организаций, в том числе с учетом потребностей пациентов детского возраста. Разработана система персонификации лекарственного обеспечения военнослужащих в звене «военно-медицинская

организация – военная санаторно-курортная организация». Оптимизированы алгоритм представления военными санаторно-курортными организациями отчетно-заявочной документации в органы военного управления и порядок определения потребности в лекарственных средствах и медицинских изделиях в экстремальных ситуациях. Определены пути совершенствования фармацевтической деятельности, осуществляемой в военных санаторно-курортных организациях. Оценена эффективность внедрения полученных результатов в практику военного здравоохранения и разработана концепция развития системы обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями. Автором самостоятельно написан текст диссертации и автореферата, подготовлены слайды для апробации работы.

Тематика диссертации, ее основная идея и содержание относятся к ключевым фундаментальным и прикладным исследованиям по организации обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями, выполняемым в военном здравоохранении. Во всех научных исследованиях по теме диссертации, наряду с личным участием в их проведении, автору принадлежит формулирование общей цели и задач конкретной части работы, статистическая обработка и анализ полученных данных. Все материалы, использованные в диссертационной работе, получены и обработаны лично Родионовым Е.О.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

В ходе статистической обработки данных и решения задач исследования автором использованы современные, адекватные математические статистические методы с применением вычислительной техники. Достоверность проведенных автором исследований подтверждается объемом фактического материала и результатами, полученными при использовании соответствующих методов исследования.

Изложенные автором выводы, рекомендации, научные положения полностью обоснованы репрезентативностью материалов исследования, а также полнотой использования современных методов обработки информации, их достоверность подтверждается применением статистического анализа.

Новизна и практическая значимость

На основании выполненного исторического анализа становления и развития санаторно-курортного обеспечения военнослужащих и приравненных к ним категорий граждан установлено, что в современных условиях организация деятельности военных санаторно-курортных организаций зависит не только от природных и лечебных факторов местности, но и медико-экономических ресурсов. Это позволяет объективно оценивать эффективность деятельности санаторно-курортной организации с учетом объема выделенных бюджетных ассигнований на санаторно-курортное лечение, медицинскую и медико-психологическую реабилитацию.

Для оценки эффективности функционирования системы обеспечения лекарственными средствами был проведен социологический опрос пациентов, проходивших санаторно-курортное лечение, медицинскую и медико-психологическую реабилитацию, а также их медицинских работников.

Его результаты позволяют подтвердить высокую значимость фармакотерапии военнослужащих при нахождении на медицинской реабилитации (99 % опрошенных) и медико-психологической реабилитации (71%) в условиях военной санаторно-курортной организации.

Установлены основные 14 факторов внешней и внутренней среды, влияющие на процессы обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями. Это позволяет оперативно корректировать ассортимент лекарственных средств и медицинских изделий и предотвратить возникновение дефицита.

Выявлено, что отсутствие нормативно-правовой базы по обеспечению военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями приводит к снижению качества и полноты санаторно-курортного обеспечения и несоблюдению государственных гарантий в сфере здравоохранения.

На основе данных контент-анализа действующей нормативно-правовой базы, регламентирующей порядок лекарственного обеспечения в отечественном военном здравоохранении, проработаны подходы к применению профессиональной терминологии и разработан понятийный аппарат исследования по модернизации системы обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями. По результатам логико-семантического анализа установлена необходимость формулирования дефиниций новых терминов, не используемых в официальных источниках, а также сформулированы авторские дефиниции терминов «лекарственное обеспечение», «лекарственная помощь», «маршрутизация лекарственной помощи», «лечебное отделение санаторно-курортной организации» и др.

На основе использования принципов системного анализа разработана модель системы обеспечения и проведены наблюдения за ее функционированием в экстремальных условиях. При помощи метода экспертных оценок установлены 7 существующих проблемных вопросов и сформулированы 6 основных предложений по модернизации системы обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями.

С целью модернизации системы нормирования лекарственных средств и медицинских изделий для военных санаторно-курортных организаций применены принципы проектного управления, которые позволили реализовать новый проект по разработке норм снабжения медицинским имуществом военных санаторно-курортных организаций. Использование принципов проектного управления позволяет параллельно выполнять предусмотренные дорожной картой проекта мероприятия, существенно сократив сроки их проведения. В результате реализации данного проекта определен порядок обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями и сформирована структура новых норм снабжения медицинским имуществом для военных здравниц. Она включила в себя 96 норм снабжения медицинским имуществом военных санаторно-курортных организаций, распределенным по 13 разделам.

Основываясь на принципах теории ограничений разработана авторская методика принятия решений о включении медицинских изделий в нормы снабжения медицинским имуществом военных санаторно-курортных организаций, предусматривающая оценку предложенных образцов по 3 критериям и процесс выбора образцов с учетом 5 ограничений. Данная методика позволяет осуществлять выбор медицинских изделий с обоснованием причины их использования, полезных свойств, долгосрочного эффекта и др. В результате ее применения для целей настоящего исследования были отобраны 1174 медицинских изделия для военных санаторно-курортных организаций. Предложена новая классификация условий выполнения медицинских мероприятий, разработаны характеристики дополнительных требований к медицинским изделиям при их выборе в интересах военного здравоохранения, обоснован математический аппарат определения степени соответствия характеристик медицинского изделия предъявляемым требованиям. Такой подход позволяет предусмотреть возможность использования медицинских изделий при изменении функционального предназначения военной санаторно-курортной организации.

Разработана авторская методика по определению номенклатуры и расчету количественных показателей лекарственных средств для проведения медицинской и медико-психологической реабилитации в военных санаторно-курортных организациях, включающая определение частоты встречаемости нозологий заболеваний, частоты назначений лекарственных препаратов и расчет необходимого объема фармакотерапии, обоснован математический аппарат определения этих значений. Применение данной методики в целях настоящего исследования позволило отобрать 22 международных непатентованных наименований лекарственных средств для медицинской, и 37 – для медико-психологической реабилитации пациентов в военных санаторно-курортных организациях.

С целью решения научной задачи по разработке системы персонализации лекарственного обеспечения военнослужащих в звене «военно-медицинская организация – военная санаторно-курортная организация» предложен механизм маршрутизации и преемственности фармакотерапии путем интеграции данных о лекарственной терапии в медицинские книжки военнослужащих. Обоснован принцип передачи информации о фактически назначенных и полученных пациентом лекарственных препаратах и форма представления этих данных. Маршрутизация и преемственность фармакотерапии позволит не допустить перерыва в приеме лекарственных средств военнослужащими при следовании к месту лечения (медицинской реабилитации) в военно-медицинскую или санаторно-курортную организацию, исключить случаи сверхнормативной выдачи (расходования). К тому же это позволяет накапливать информацию о появлении у военнослужащего резистентности к лекарственным средствам отдельных групп, выявленных побочных и нежелательных реакциях.

Проработан порядок принятия обоснованных управленческих решений по обеспечению военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями и предложен новый алгоритм расчета обеспеченности лекарственными средствами и медицинскими изделиями военных санаторно-курортных организаций, включающий принцип передачи отчетно-заявочной документации, математический аппарат для расчета этих показателей и обработки информации для осуществления мониторинга.

На основе данных структурно-функционального анализа деятельности фармацевтических подразделений военных санаторно-курортных организаций предложены пути совершенствования фармацевтической деятельности, включающие обоснование их актуальной организационной структуры, повышение эффективности стандартизации и разработку критериев оценки качества труда фармацевтических работников. Для их реализации обоснована новая типовая организационная структура отделения медицинского снабжения санаторно-курортного комплекса и аптеки военного санатория, разработаны типовый перечень и формуляр стандартных операционных процедур, а также критерии оценки качества труда фармацевтических работников.

Установлена зависимость показателя потребности в лекарственных средствах от наличия адекватной информации об их эффективности. Разработана авторская методика по определению потребности в лекарственных средствах в экстремальных ситуациях, включающая алгоритм и математический аппарат исследования. Ее применение позволяет в короткие сроки осуществить выбор лекарственного препарата на основе данных о частоте упоминания о нем в нормативной и правовой документации, научной литературе и других источниках информации.

На основе результатов проведенного фармакоэкономического анализа влияния на бюджет Министерства обороны Российской Федерации доказано, что лекарственная терапия пациентов, проходящих лечение в военных санаторно-курортных организациях, имеет существенный положительный эффект и позволяет сократить расходы Министерства обороны Российской Федерации в случаях развития осложнений заболеваний военнослужащих. Так, анализ влияния на бюджет лекарственной терапии для 1 пациента с соматоформным расстройством в случае развития осложнения основного заболевания приводит к экономии выделяемых ассигнований на сумму 998 594 рубля 20 копеек.

Разработана концепция развития системы обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями военных санаторно-курортных организаций, предусматривающая пути повышения доступности и качества медицинской помощи военнослужащим за счет внедрения предложенных решений в практическую деятельность органов военного управления и военных санаторно-курортных организаций. Применение вновь разработанной концепции в военном здравоохранении России способствует решению проблемы по оптимизации выделяемых на санаторно-курортное

обеспечение военнослужащих ресурсами, что в результате приводит к их рациональному использованию, качественному оказанию медицинской помощи, соблюдению государственных гарантий военнослужащим и, как следствие, обеспечению безопасности государства.

Результаты диссертационного исследования послужили основой для подготовки в внедрения в практическую деятельность медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации:

1. Норм снабжения медицинским имуществом санаторно-курортных организаций Министерства обороны Российской Федерации (утверждены и введены в действие Приказом Министра обороны Российской Федерации от 30 января 2020 г. № 31).

2. Норм снабжения медицинским имуществом для лечения детей в санаторно-курортных организациях Министерства обороны Российской Федерации (утверждены и введены в действие Приказом Министра обороны Российской Федерации от 28 июля 2022 г. № 438).

Руководство по медицинской реабилитации в Вооруженных Силах Российской Федерации (проект проходит согласование с заинтересованными органами военного управления Министерства обороны Российской Федерации) и др.

Ценность научных работ соискателя

Результаты исследования применяются в практической деятельности Главного военно-медицинского управления и 51 военных санаторно-курортных организаций Министерства обороны Российской Федерации (Москва), 1477-го Военно-Морского клинического госпиталя (Владивосток), 437-го военного госпиталя (Улан-Удэ), 1469-го Военно-Морского клинического госпиталя (Североморск), 321-го Военного госпиталя (Чита), Военного полевого госпиталя, развернутого на базе войсковой части 55115 (Республика Тыва, г. Кызыл), а также внедрены в учебный процесс Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург) и Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева (Санкт-Петербург), Иркутского государственного медицинского университета (Иркутск), о чем свидетельствуют акты внедрения и реализации. Основные положения и выводы диссертации Родионова Е.О. неоднократно обсуждались на международных, всероссийских, всеармейских и региональных научно-практических конференциях.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Родионова Евгения Олеговича соответствует специальности: «3.4.3 – Организация фармацевтического дела», пунктам. 1, 2, 3, 7, 9, 10, 13, 15 паспорта специальности.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором

По теме диссертационного исследования опубликованы 48 печатных работ, в том числе 10 в периодических изданиях, индексируемых в международных базах цитирования, 15 в периодических изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки

и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание учёных степеней кандидата наук и доктора наук, подготовлено 1 учебное пособие.

Заключение

Диссертация «Разработка научно-методических и организационных основ обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями военных санаторно-курортных организаций» является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение важной научной проблемы – разработана фундаментальная методология, позволяющая осуществлять модернизацию систему обеспечения военных санаторно-курортных организаций лекарственными средствами и медицинскими изделиями, что имеет важное социально-экономическое и народно-хозяйственное значение.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. Оригинальный текст работы, основанный на результатах исследований, проведенных лично соискателем (с учетом самоцитирования и корректного цитирования), составляет 96,13%.

Работа соответствует квалификационным требованиям п. 9 Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук и рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности: «3.4.3. – Организация фармацевтического дела».

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр автоматизации управления медицинской службой (с военно-медицинской статистикой), общей и военной эпидемиологии, организации здравоохранения и общественного здоровья, организации и тактики медицинской службы, организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил), фармации, физической и реабилитационной медицины, проведенным на кафедре организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ 6 сентября 2022 г. в 14.30. Присутствовало на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 25 человек, «воздержалось» – 0 человек, «против» – 0 человек. Протокол № 2 от 6 сентября 2022 года.

Председатель межкафедрального совещания
Начальник кафедры общей и военной эпидемиологии
Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
доктор медицинских наук доцент



Кузин Александр Александрович

«6» сентября 2022 г.