

С. М. Лебедев

**Военно-медицинский институт учреждения образования
«Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Республика Беларусь**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ ВОЕННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ВОЕННОЙ
ГИГИЕНЫ В ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ
НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ**

Введение

В современных условиях вопросы повышения эффективности и результативности научной работы на кафедрах военного учебного заведения остаются актуальными. Научная работа является одним из основных видов деятельности военного учебного заведения, а направленность ее тематики должна соответствовать профилю учебного заведения и отражать практические потребности войск (сил). В военно-медицинском институте научная работа представляет мощный ресурс для развития военной медицины. Ее результаты считаются наиболее значимыми, если они используются для решения актуальных проблем военной медицины, а также для определения и разработки действенных мер по успешному совершенствованию системы медицинского обеспечения.

Выбор основных задач научной деятельности на кафедрах института определяется интересами Вооруженных Сил и, в частности, их значимостью для военно-медицинской службы. Среди основных задач следует отметить проведение актуальных научных исследований, участие в разработке (переработке) нормативных правовых актов и иных документов, определяющих порядок организации и ведения научной работы в Вооруженных Силах, оказание содействия во внедрении инновационных научных и научно-технических разработок в практику Вооруженных Сил.

Цель

Обобщить результаты научно-исследовательской работы кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены и их значение в решении проблем теории и практики военной медицины.

Материалы и методы исследования

Использованы элементы метода контент-анализа для изучения отчетных документов по научной деятельности кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены за 2023 г. Обработку материалов проводили описательно-оценочным методом исследования.

Результаты и их обсуждение

В 2023 г. на кафедре военной эпидемиологии и военной гигиены выполнена научно-исследовательская работа (далее – НИР) на тему «Изучение проявлений эпидемического процесса вакциноуправляемых инфекций в войсках и научное обоснование календаря профилактических прививок в Вооруженных Силах и транспортных войсках». НИР явилась совместным научным проектом кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены, кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» и государственного учреждения «23 санитарно-эпидемиологический центр Вооруженных Сил Республики Беларусь». Актуальность настоящего исследования была связана с изучением вопросов организации и проведения иммунопрофилактики в войсках как приоритетного направления военно-медицинской деятельности в предупреждении и локализации очагов инфекционных заболеваний в воинском коллективе. Поскольку основанием для проведения иммунопрофилактики, в основном, являются календари профилактических прививок для военнослужащих (по эпидемическим показаниям), то с целью их пересмотра учитывались содержание Национального календаря профилактических прививок и особенности, обусловленные военно-профессиональной деятельностью военнослужащих, также эпидемиологические особенности, характерные для воинского коллектива.

В соответствии с задачами НИР в ходе ее выполнения был проведен анализ многолетней динамики заболеваемости отдельными вакциноуправляемыми инфекциями в Республике Беларусь, дана оценка интенсивности эпидемического процесса в довакцинальный и поствакцинальный периоды, проведен ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости вакциноуправляемыми инфекциями военнослужащих с оценкой рисков заноса возбудителей инфекционных болезней и распространения инфекционной заболеваемости в воинских коллективах, определены основные проблемы вакцинопрофилактики в республике в период эпидемиологического благополучия и ее стратегии с учетом эпидемиологической ситуации, подходы к разработке календарей профилактических прививок военнослужащих и особенности, учитываемые при их формировании, проведено научное обоснование изменений и дополнений в Календарь профилактических прививок в Вооруженных Силах и транспортных войсках и Календарь профилактических прививок в Вооруженных Силах и транспортных войсках по эпидемическим показаниям;

По результатам НИР разработан проект приказа и после его окончательной редакции утверждено два нормативных документа: Приказ Министра обороны Республики Беларусь «О профилактических прививках в Вооруженных Силах и транспортных войсках» (в нем пересмотрены и установлены категории личного состава, подлежащего профилактическим прививкам, а также сроки их проведения; включена прививка против COVID-19); Указания заместителя Министра обороны по тылу – начальника тыла Вооруженных Сил «Об организации вакцинации» (в которых пересмотрены и установлены формы медицинского учетно-отчетной документации по организации проведения профилактических прививок).

Для издания и последующего использования в войсках подготовлен проект Указаний по организации и проведению иммунопрофилактики в Вооруженных Силах Республики Беларусь для включения их в план редакционно-издательской деятельности Вооруженных Сил. В Указаниях представлена схема ориентировочной основы действий при организа-

ции проведения прививок военнослужащим, подробно рассмотрено содержание мероприятий каждого периода организации прививок: подготовительного; проведения вакцинации; поствакцинального; в приложении приведены образцы документов медицинского учета и отчетности по организации проведения прививок. Издание и рассылка Указаний в войска в значительной степени будут способствовать повышению уровню знаний военного врача и его умений в организации и проведении профилактических прививок [1].

Таким образом, качественное планирование НИР и эффективная организация научного исследования обеспечили своевременное получение научных результатов и их внедрение в максимально короткие сроки (около 9 месяцев) в практику медицинской службы. Полученные результаты НИР стали обязательными для использования в повседневном процессе организации медицинского обеспечения войск для организации и проведения иммунопрофилактики военнослужащих.

Следующая НИР, выполненная в 2023 г. коллективом кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены, была направлена на разработку нормативно-технического документа системы общих технических требований (далее – НТД ОТТ) к видам вооружения и военной техники по теме «Система общих технических требований к видам вооружения и военной техники. Техника и технические средства служб тыла. Требования к техническим средствам ветеринарной службы. Общие требования». Исследование имело важное значение для Вооруженных Сил на том основании, что в современных условиях существенно повышаются требования к появлению и развитию новых свойств образцов вооружения и военной техники, которые в свою очередь должны обеспечиваться и путем совершенствования нормативно-методических документов. Ввиду этого одной из основ принятой системы обеспечения надежности образцов будут являться результаты выполнения взаимоувязанных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по обоснованию требований. Научно-методический задел в этой области создается взаимодействующими организациями Министерства обороны, оборонно-промышленного комплекса и военными учреждениями образования. В данном случае организацией-заказчиком НИР являлось Ветеринарное управление Вооруженных Сил, поскольку в настоящее время специалистам ветеринарной службы необходимы современные высококомбинированные, обладающие достаточной производительностью технические средства, способные выполнять специфические задачи, имеющие большое значение и направленные на предупреждение инфекционных и незаразных заболеваний животных, обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, поступающих в воинские части. Среди основных специфических задач выделяют: проведение ветеринарной разведки; многовекторных лабораторных исследований; экспресс-анализов и мероприятий, направленных на ликвидацию очагов заражения в полевых условиях. Вновь разрабатываемые (модернизируемые) образцы технических средств ветеринарной службы должны в полной мере обеспечивать выполнение данных задач, в соответствии с предъявляемыми к ним современными требованиями.

В ходе выполнения НИР были проведены анализ полноты общих технических требований к техническим средствам ветеринарной службы и их актуализация, корректировка терминологической системы НТД ОТТ. В соответствии с задачей НИР разработан проект НТД ОТТ «Система общих технических требований к видам вооружения и военной техники. Техника и технические средства служб тыла. Технические средства ветеринарной службы. Общие требования», в котором впервые установлена классификация технических средств ветеринарной службы, общие технические требования по назначению, радиоэлектронной защите, живучести и стойкости к внешним воздействиям, надежности, эргономике и технической эстетике, эксплуатации, удобству технического обслуживания, ремонта и хранения, транспортабельности, безопасности, защите информации об

образце, стандартизации и унификации, технологичности, метрологическому обеспечению технических средств ветеринарной службы, а также конструктивные и технико-экономические требования к ним. Выполнено согласование разрабатываемого НТД ОТТ с общевидовыми НТД ОТТ на основании применения терминологической системы для его обеспечения [2].

Полученные результаты НИР предполагается использовать при составлении, согласовании и утверждении тактико-технического задания на выполнение опытно-конструкторской работы по разработке (модернизации) конкретного образца технического средства ветеринарной службы, что позволит сократить затраты на их разработку и изготовление, а также повысить военно-экономическую эффективность эксплуатации.

Коллектив кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены, проводя исследования в соответствии с плановыми научно-исследовательскими работами выполняет и оперативные задания. В 2023 г. во исполнение распоряжения начальника управления военного образования Вооруженных Сил проведена гигиеническая оценка набора продуктов по нормам 2, 3, 8, 9, 10, 11 с составлением экспертного заключения. По результатам оценки установлено не оптимальное соотношение белков, жиров и углеводов, недостатки по химическому составу, обуславливающие ограничение использования отдельных норм питания в течение продолжительного времени. На основании этого разработаны обоснованные предложения: в норму питания 8 «Рацион питания для личного состава в полевых условиях»: для летного состава предложено включить рыбные консервы (150-200 г), что обеспечит энергетическую ценность сопоставимую с летным пайком; исключить вариант индивидуального приготовления пищи; предусмотреть использование пищевых концентратов, в составе которых не содержатся бобовые, ячменная, овсяная крупы и другие продукты с большим количеством клетчатки; продолжительность использования данного рациона установить на срок не более 7 дней; предусмотреть питание по нормам 9, 10 и 11 на срок не более 7 суток и по возможности использовать витаминизированные сорта гематогена. Важность и необходимость выполнения данного оперативного задания по анализу набора продуктов обусловлены значимой ролью проведения гигиенического контроля за питанием военнослужащих в целях сохранении, укреплении их здоровья и боеспособности [3].

Неотъемлемой составляющей научной работы кафедры является активно участие ее членов в учениях, проводимых на территории республики. С целью повышения обеспечения военной безопасности нашего государства для Вооруженных Сил 2023/2024 учебный год был объявлен «Годом полевой выучки», что предполагало планирование и проведение различных мероприятий оперативной и боевой подготовки, имеющих практическую направленность. В сентябре 2023 г. в рамках оперативно-стратегического учения «Боевое братство – 2023» проводилось специальное учение «Барьер – 2023». В качестве посредников командира совместного формирования радиационной химической и биологической защиты и медицинского обеспечения коллективных сил оперативного реагирования Организации Договора коллективной безопасности были задействованы преподаватели как с кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены, так и с кафедры эпидемиологии, которые контролировали отработку комплекса мероприятий при выполнении задач по локализации и ликвидации очага инфекции, а на заключительном этапе учения, проанализировав его организацию и проведение, внесли существенные замечания и предложения по устранению недостатков. Данное учение подтвердило, что особое внимание должно уделяться заранее выполняемым научным исследованиям, разработке научно обоснованных рекомендаций и предложений по совершенствованию санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения биологической угрозы.

Выводы

Развитие научных исследований на кафедре военной эпидемиологии и военной гигиены происходит исключительно в рамках рассмотрения актуальных для медицинской службы проблемных вопросов. Особое внимание уделяется научным исследованиям, направленным на совершенствование системы медицинского обеспечения, разработку научно обоснованных рекомендаций и предложений по совершенствованию организации и проведению санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических мероприятий. Большое значение для выполнения НИР, реализации и внедрения результатов исследований в практику военной медицины имеет взаимодействие с должностными лицами органов военного управления.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Изучение проявлений эпидемического процесса вакциноуправляемых инфекций в войсках и научное обоснование календаря профилактических прививок в Вооруженных Силах и транспортных войсках: отчет НИР (заключ.) / Военно-медицинский институт в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»; рук. С.Н. Шнитко. – Минск, 2023. – 30 с. – № НИР 2.71.23

2. Разработка нормативно-технических требований к видам вооружения и военной техники «Система общих технических требований к видам вооружения и военной техники. Техника и технические средства служб тыла. Требования к техническим средствам ветеринарной службы: отчет НИР (заключ.) / Военно-медицинский институт в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»; рук. Д.И. Ширко. – Минск, 2023. – 30 с. – № НИОКТР 27.05.2022

3. Результаты гигиенической оценки набора продуктов : экспертное заключение / Воен.-мед. ин-т в учр. обр. БГМУ; рук. Д.И. Ширко. – Минск, 2023. – 7 с.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВОЕННАЯ И ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ



Сборник научных статей
XII Международной научно-методической конференции
(г. Гомель, 19–20 марта 2024 года)

Гомель
ГомГМУ
2024