

спечения летной деятельности и обеспечению безопасности полетов. Важнейшей частью труда специалистов центра является также психологическое сопровождение профессиональной деятельности летного состава, комплексной подготовки летного состава ВВС и войск ПВО и курсантов авиационного факультета Военной академии Республики Беларусь к выживанию в экстремальных условиях автономного существования после вынужденного покидания воздушного судна или приземления (приводнения) с парашютом.

Выводы

Медицинская служба ВВС и войск ПВО Республики Беларусь за 25 лет, прошедших с момента объединения видов войск, прошла сложный путь от разрозненных гарнизонных структур советского образца до современной, централизованной и эффективной системы [1, 4]. Ключевую роль в этом процессе сыграло создание в 2002–2005 годах 222-го и 223-го медицинских центров, которые стали основой для оказания как первичной, так и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи летному и техническому составу, а также членам их семей и ветеранам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об образовании единого вида Вооруженных Сил – Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны: Указ Президента Респ. Беларусь, 8 нояб. 2001 г., № 639 // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Мн., 2001.
2. Исторический формуляр 223-го центра авиационной медицины ВВС и войск ПВО Вооруженных Сил Республики Беларусь / 223-й центр авиац. медицины. – Мачулищи, 2002–2026.
3. Годовой праздник 222-го медицинского центра ВВС и войск ПВО. – URL: <https://www.vayar.mil.by/news/164441> (дата обращения: 19.02.2026).
4. Исторический формуляр 222-го медицинского центра ВВС и войск ПВО Вооруженных Сил Республики Беларусь / 222-й мед. центр. – Барановичи, 2002–2026.
5. О переводе 223 центра авиационной медицины на новый штат: директива Министра обороны Респ. Беларусь, 31 марта 2011 г. – Минск: М-во обороны Респ. Беларусь, 2011.
6. Подарок к юбилею // Беларусь сегодня. – 13.11.2013. – URL: <https://www.sb.by/articles/podarok-k-yubileyu-2.html> (дата обращения: 19.02.2026).

УДК: 614.2

Е. В. Семелева, Е. В. Плигина, О. В. Агмайкина, С. А. Ляпина

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева»,
г. Саранск, Российская Федерация*

ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА РОССИИ И БЕЛАРУСИ: ИСТОРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

Введение

Военная медицина всегда развивалась на стыке вызовов времени, научно-технического прогресса и накопленного боевого опыта. История войн неразрывно связана с историей спасения жизней, и в этом контексте особое значение приобретает преемственность поколений и межгосударственное взаимодействие. Для России и Беларуси, связанных общностью исторической судьбы, совместная работа в области военного здравоохранения является не просто тактической необходимостью, но и отражением глубоких интеграционных процессов в рамках Союзного государства и Организации Договора

о коллективной безопасности (далее – ОДКБ). От анализа медицинского обеспечения войск в годы Великой Отечественной войны до совместных учений XXI века – этот путь демонстрирует эволюцию подходов к сохранению жизни и здоровья военнослужащих в экстремальных условиях.

Цель

Проанализировать основные исторические вехи развития военной медицины России и Беларуси, оценить современное состояние двустороннего и многостороннего сотрудничества в этой сфере, а также определить значение совместного опыта для совершенствования системы подготовки военно-медицинских кадров.

Материалы и методы исследования

Материалом для исследования послужили историко-медицинские публикации, открытые данные Постоянного Комитета Союзного государства, материалы Министерства обороны Российской Федерации (далее – РФ) и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, официальные сообщения учреждений высшего медицинского образования (Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Белорусский государственный медицинский университет), а также репортажи с совместных учений. Методологическую основу составили историко-сравнительный метод, системный анализ и метод включенного наблюдения при анализе сценариев учений.

Результаты и их обсуждение

История военной медицины России и Беларуси имеет общую точку отсчета, реформы Н.И. Пирогова, внедрившего систему медицинской сортировки в годы Крымской войны, стали фундаментом для всей последующей организации лечебно-эвакуационного обеспечения, белорусские земли, неоднократно становившиеся ареной крупнейших сражений, включая Отечественную войну 1812 года, Первую мировую и Великую Отечественную, служили полигоном, где эти принципы проходили жесточайшую проверку, в годы Великой Отечественной войны система этапного лечения с эвакуацией по назначению, разработанная Е.И. Смирновым, позволила вернуть в строй более 70% раненых, а партизанские отряды Беларуси, действовавшие в тылу врага, создали уникальный опыт организации медицинской помощи в условиях полной изоляции, что стало важным вкладом в общую копилку знаний [1, 2].

С образованием Союзного государства и активизацией роли ОДКБ военно-медицинское сотрудничество вышло на новый, плановый уровень, ключевым событием стали совместные оперативные учения «Щит Союза», регулярно проводимые с 2011 года, уже тогда медицинское обеспечение учений осуществляла объединенная группировка, насчитывающая более четырехсот врачей и пятьдесят единиц техники, работающих по единому замыслу, система строилась по классическому зональному принципу с медицинскими ротами в районах действий войск и медицинским отрядом специального назначения, развертывающим полевой госпиталь модульного типа, отработка взаимодействия на учениях «Щит Союза-2015» включала эвакуацию условно раненых с поля боя на бронированных машинах МТ-ЛБ и проведение противошоковых мероприятий в местах сбора раненых, что максимально приближало тренировку к реальным боевым условиям [3].

Наиболее показательным событием последних лет стало оперативно-стратегическое учение ОДКБ «Боевое братство – 2023», в рамках которого впервые было проведено специальное учение «Барьер-2023» с участием совместного формирования радиационной, химической и биологической защиты и медицинского обеспечения [4, 5]. Уникальность учения заключалась в сценарии: по легенде, при фортификационном оборудовании района было вскрыто старое захоронение животных, павших от сибирской язвы. Сводные группы из Беларуси, России, Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана отработали

полный цикл – от разведки очага и забора проб до развертывания полевой лаборатории, идентификации патогена и организации карантинных мероприятий. Это учение подтвердило, что современная военная медицина выходит за рамки только хирургических задач, интегрируясь с войсками радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) РФ для противодействия биологическим угрозам [6].

Важным вектором является сотрудничество в области подготовки кадров, визит белорусской делегации в филиал Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова в Москве в июле 2025 года продемонстрировал взаимный интерес к симуляционным технологиям, стороны обменялись опытом проведения аккредитации медицинских работников и работы симуляционных центров, это прямо коррелирует с задачами по проблемам преподавания и иммерсивного обучения, на уровне министерств здравоохранения в сентябре 2024 года подписан Меморандум о сотрудничестве в области медицины катастроф, документ предусматривает не только обмен опытом, но и проведение совместных научно-практических мероприятий, а также совместных учений по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в Витебском государственном медицинском университете регулярно проводятся конференции, объединяющие специалистов двух стран для обсуждения методик подготовки военных врачей.

Анализ совместных мероприятий позволяет выделить ключевые тренды, такие как унификация подходов через отработку единых стандартов оказания помощи на учениях «Щит Союза» и «Боевое братство», что ведет к совместимости медицинских служб двух стран, интеграция специальностей со стиранием граней между чисто медицинскими подразделениями и войсками РХБЗ РФ для противодействия биологическим угрозам на основе опыта учения «Барьер», технологизация с использованием модульных госпиталей, полевых лабораторий и тренажеров-фантомов непосредственно в ходе учений, что позволяет повышать квалификацию без отрыва от тактической обстановки, и педагогический симбиоз через вовлечение преподавателей вузов в практические учения в качестве посредников и экспертов, что обеспечивает обратную связь между войсками и образовательной средой.

Выводы

Общность фундаментальных принципов, заложенных историческим опытом, объединяющим военно-медицинские школы России и Беларуси от наследия Пирогова до системы этапного лечения, создает прочную основу для совместных действий в современных конфликтах, при этом высокий уровень практической интеграции, подтверждаемый регулярным проведением совместных учений «Щит Союза» и «Боевое братство» с участием медицинских подразделений, демонстрирует готовность к эффективному взаимодействию в условиях, максимально приближенных к боевым, а отработка сценариев с биологическими угрозами, такими как сибирская язва, выводит сотрудничество на уровень противодействия актуальным вызовам современности, кроме того, единство образовательной среды, проявляющееся в сотрудничестве между Военно-медицинской академией, Белорусским государственным медицинским университетом и другими учреждениями в области симуляционного обучения и аккредитации кадров, свидетельствует о формировании единого подхода к подготовке военных врачей, а нормативное закрепление через подписание межведомственных меморандумов в 2024 году создает правовую базу для дальнейшего углубления сотрудничества в области медицины катастроф, что особенно важно в условиях роста гибридных угроз и техногенных рисков, таким образом, военно-медицинское сотрудничество России и Беларуси эволюционировало от эпизодического взаимодействия к системной интеграции, охватывающей боевую подготовку, противодействие новым угрозам и унификацию образовательных стандартов, и этот опыт является уникальным примером построения совместной системы сохранения жизни и здоровья в интересах Союзного государства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лукашевич А. М. Мобилизация и подготовка медицинских кадров белорусско-Литовского края для российского военного ведомства (1805–1815 гг.) / А. М. Лукашевич // Научные труды Республиканского института высшей школы. Исторические и психолого-педагогические науки. – 2023. – № 23–1. – С. 215–223.
2. Органы пограничной службы Республики Беларусь: история и современность: материалы Международной научно-практической конференции: в 3 частях, Минск, 03 мая 2018 года. – Часть 1. – Мн.: Институт пограничной службы Республики Беларусь, 2018. – 356 с.
3. Медобеспечение учений «Щит Союза – 2011» будут осуществлять более 400 врачей // Постоянный Комитет Союзного государства – URL: <https://xn--c1angbdpdf.xn--p1ai/news/bezopasnost/186516/> (дата обращения: 14.02.2026).
4. Преподаватели ведущего медицинского университета приняли участие в оперативно-стратегическом учении ОДКБ «Боевое братство – 2023» // Белорусский государственный медицинский университет – URL: <https://www.bsmu.by/novosti/obshcheuniversitetskie/prepodavateli-belgosmeduniversiteta-prinyali-uchastie-v-operativno-strategicheskom-uchenii-odkb-boev/> (дата обращения: 10.02.2023).
5. На военных полигонах Министерства обороны Республики Беларусь продолжается совместное оперативно-стратегическое учение ОДКБ «Боевое братство-2023» // Министерство обороны Кыргызской Республики – URL: <https://www.mil.gov.kg/ky/news/na-voennyh-poligonah-ministerstva-oborony-respubliki-belarus-prodolzhaetsya-sovmestnoe-operativno-strategicheskoe-uchenie-o/> (дата обращения: 31.01.2026).
6. Вашурина Е. А. Радиационная, химическая и биологическая безопасность России: угрозы и управление развитием вооружения / Е. А. Вашурина // 75-летие Великой Победы: исторический опыт и современные проблемы военной безопасности России : матер. 5-й Международной научно-практической конференции научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук: в 2 т., Москва, 12 марта 2020 года. – Том 2. – М. : Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2020. – С. 279–285.

УДК 615.371:608.3(091)

С. Е. Федоров, С. Ю. Наумович, И. В. Федорова, Т. В. Стариченок

*Военно-медицинский институт в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь
Учреждение образования «Минское суворовское военное училище»,
г. Минск, Республика Беларусь*

ОТ ИСТОРИИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ДО СОВРЕМЕННЫХ УГРОЗ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Введение

История человечества неразрывно связана с войнами, и на протяжении тысячелетий соперничающие армии искали все более изощренные способы одержать верх над противником. Наряду с развитием клинка и пороха существовало и другое, незримое оружие, которое использовало в качестве союзника саму природу. Речь идет о биологическом оружии – применении болезнетворных микроорганизмов для уничтожения живой силы врага. Однако подлинно научный, индустриальный подход к созданию средств массового поражения на основе патогенов сформировался лишь в XX веке – эпохе мировых войн, тотальных идеологий и беспрецедентного технологического прогресса. Именно в этот период биологическое оружие перестало быть плодом воображения античных стратегов и превратилось в реальный инструмент государственной политики, породив как масштабные военные программы, так и чудовищные преступления против человечности. В рамках нашего исследования мы обратимся к наиболее мрачным страницам этой