

Региональный ресурсный центр симуляционного обучения и аккредитации в медицине БФУ имени И. Канта.

Участники — 15 студентов 4–6 курса. Все участники путем жеребьевки были разделены на 3 команды.

Продолжительность 4 дня.

В первый день Школы для участников была проведена экскурсия по симуляционному центру, знакомство с возможностями Центра, имеющимися симуляторами и особенностями работы с ними. Далее, после разделения участников на команды, была проведена жеребьевка направлений для разработки сценариев симуляционного тренинга. Из имевшихся тем командам достались: «Акушерство и гинекология», «Хирургия и Экстренная медицинская помощь». Далее до конца дня каждая из команд разрабатывала предварительный сценарий своего симуляционного тренинга.

В начале второго дня Школы члены жюри знакомились с предварительными сценариями, давали свои рекомендации, и, далее, в течение последующих двух дней, каждая команда корректировала сценарий с учетом рекомендаций и готовила его к представлению. Ограничения по использованию симуляторов не применялись. Важными условиями разработки сценариев являлись: их соответствие клиническим рекомендациям, подготовка брифингов, инструкций для операторов в зависимости от действий участников, а также оценочных чек-листов.

Таким образом, случайным образом сформированная команда, в течение трех дней должна была разработать и подготовить сценарий симуляционного тренинга по заданному ей направлению.

Результаты

Результаты Школы оценивались на четвертый день членами жюри. Каждая из команд по очереди представляла свой симуляционный тренинг, участниками которого становились члены команд-соперниц.

Оценивались оригинальность сценария, соответствие клиническим рекомендациям, владение симуляторами, командное взаимодействие.

По итогам Школы молодых ученых «Лаборатории медицинских симуляций» в 2025 году победителем стала команда, представившая симуляционный тренинг «Абдоминальная форма инфаркта миокарда» (направление Экстренная медицинская помощь).

Обсуждение

По результатам анонимного анкетирования участники положительно оценили приобретенный опыт подготовки симуляционного тренинга. Случайный выбор команды и направления максимально снизили возможность «домашних заготовок» и, в то же время, повысили навыки командообразования и коммуникации, стрессоустойчивость, клиническое мышление. Опыт проведения «Лаборатории медицинской симуляции», по предложению участников тренинга, в настоящее время активно внедряется в практику преподавания в симуляционном центре. На 4 курсе, во время цикла «Неотложные медицинские манипуляции» студентам предлагается самостоятельно подготовить сценарий симуляционного тренинга по

экстренной медицинской помощи. И на итоговом занятии курсанты участвуют в симуляционных тренингах по подготовленным ими сценариям. Самостоятельная подготовка студентами симуляционных тренингов в образовательном процессе позволяет в игровой форме глубже изучить особенности оказания экстренной помощи в различных ситуациях и комплексно применить практические навыки, полученные во время образовательного цикла.

Материал поступил в редакцию 01.08.2025

Received August 01, 2025

ОПЫТ ОО «БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ» ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛЕВОГО ВЫХОДА И ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОГО ЗАНЯТИЯ «ПОМОЩЬ-2025»

Абельская И. С., Слободин Ю. В., Каминская Т. В., Данильчик А. В., Валуженич Я. И., Борушко О. С.

Республиканский клинический медицинский центр Управления делами Президента Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь

Военно-медицинский институт УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь

ktv.vip-clinic@mail.ru

DOI: 10.46594/2687-0037_2025_3_2044

Аннотация. В тезисе представлен первый опыт организации проведения полевого выхода и тактико-специального занятия «Помощь-2025» при объединенных усилиях Министерства обороны, Министерства здравоохранения и ОО «БОСОМ» в учебном центре «Белая Луза» Учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь». Проведенные учения позволили отработать порядок оказания первой помощи «раненым» в «красной зоне», эвакуацию с поля боя, вопросы медицинской сортировки «раненых», провести ряд медицинских мероприятий с использованием симуляторов и реального медицинского оборудования.

Научная специальность: 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

Experience of the Public Association “Belarusian Society for Simulation Education in Medicine” in Conducting a Field Trip and Tactical-special Training “Help-2025”

Abelskaya I. S., Slobodin Yu. V., Kaminskaya T. V., Danilchik A. V., Valyuzhenich Ya. I., Borushko O. S.

Republican Clinical Medical Center of the Presidential Administration of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

Military Medical Institute of the Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus

Annotation. The thesis presents the first experience of organizing a field trip and tactical-special training “Help-2025” with the combined efforts of the Ministry of Defense, the Ministry of Health and the public association “BOSOM” in the training center “Belaya Luzha” of the educational institution “Military Academy of the Republic of

Belarus". The exercises allowed to practice the procedure for providing first aid to the "wounded" in the "red zone", evacuation from the battlefield, issues of medical sorting of the "wounded", to conduct a number of medical activities using simulators and real medical equipment.

Актуальность

Навыки и умения в оказании первой помощи раненым, самопомощи, эвакуации с поля боя приобрели особую актуальность в настоящее время. Впервые в Республике Беларусь при объединенных усилиях Министерства обороны, Министерства здравоохранения и ОО «БОСОМ» в учебном центре «Белая Лужа» Учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь» состоялся полевой выход и тактико-специальное занятие «Помощь-2025» с использованием медицинского симуляционного оборудования на тему: Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий в ходе боевых действий.

Цель

Практически отработать навыки и умения в выполнении функциональных обязанностей в ходе проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях максимально приближенных к реальным.

Материалы и методы

Отработка навыков происходила на 2 локациях:

Учебное место № 1 «Тактическое поле».

Первый сценарий симуляции: «Оборонительный бой и оказание первой помощи раненым».

Второй сценарий симуляции: «Попадание в засаду БТР и БМП и оказание первой помощи раненым».

Сценарии были направлены на отработку курсантами 1, 3 курсов порядка оказания первой помощи и самопомощи, эвакуации с поля боя и из БМП-2.

Учебное место № 2. «Медицинский пункт батальона/отдельный медицинский отряд специального назначения». На этой локации курсанты 5 курса отработали навыки медицинской сортировки и ряд практических навыков:

- частичная санитарная обработка и антидотная терапия;
- оказание неотложной помощи;
- запись и интерпретация электрокардиограммы; описание рентгенологических снимков;
- выполнение ультразвукового исследования по протоколу eFAST;
- выполнение базовой сердечно-легочной реанимации; выполнение интубации трахеи;
- выполнение коникотомии; выполнение спинальной пункции; выполнение плевральной пункции;
- наложение шва на кожу;
- наложение гипсовой повязки;
- наложение аппарата стержневой внешней фиксации;
- выполнение ампутации конечности;
- подготовка раненых и больных к эвакуации.

Для отработки практических навыков использовались следующие тренажеры:

- тренажер дренирования плевральной полости;
- рука для тренировки наложения швов;

- рука для пункций артерий;
- симулятор для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации и вентиляции;
- мешок Амбу;
- фантом головы и верхней части туловища человека для интубации и крикотиомии;
- лоскуты кожного материала для шитья;
- фантом для отработки навыков трахеотомии;
- тренажер для проведения спинальной анестезии;
- фантом руки для внутренних инъекций;
- аппарат УЗИ;
- аппарат ИВЛ.

В качестве перевязочной/операционной впервые использовался мобильный перевязочный пункт, состоящий на вооружении в медицинском отряде специального назначения Главного военного клинического медицинского центра Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Результаты

Активное взаимодействие Министерства обороны Республики Беларусь, ОО «Белорусское общество симуляционного обучения в медицине» и Военно-медицинского института УО «Белорусский государственный медицинский университет» позволило успешно реализовать масштабные учения «Помощь-2025».

В результате: курсанты 1–3 курсов отработали порядок оказания первой помощи «раненым» в «красной зоне», эвакуацию с поля боя и из БМП-2 и Т-72Б.

Курсанты старших курсов отработали вопросы медицинской сортировки «раненых», и в развернутых диагностических кабинетах провели ряд медицинских мероприятий в соответствии со сценариями с использованием симуляторов и реального медицинского оборудования.

Члены ОО «БОСОМ» принимали активное участие, как в разработке сценариев, так и в их реализации.

Выводы

Совместные тактико-специальные занятия способствуют:

- формированию у курсантов устойчивости к стрессовым условиям и психологической готовности к оказанию медицинской помощи раненым в условиях, приближенных к боевым;
- усовершенствованию навыков оказания первой и доврачебной помощи с использованием подручных и табельных средств в рамках концепции тактической медицины, а также навыков приема, регистрации и медицинской сортировки раненых и пораженных;
- повышению эффективности оказания первой врачебной и элементов хирургической и терапевтической квалифицированной медицинской помощи путем использования табельных средств, медицинских симуляторов и тренажеров;
- изучению возможностей работы медицинской группы усиления в современном военном конфликте.

Материал поступил в редакцию 11.08.2025

Received August 11, 2025