

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2023-2-29-31>
УДК 614.2+614.8(470-25)

Информационное сообщение
© ФМБЦ им.А.И.Бурназяна

РАБОТА УЧЕБНОГО ОТДЕЛА МОСКОВСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ДЕПАРТАМЕНТА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ г.МОСКВЫ В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ
В УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ

Г.А.Сметанин¹, С.А.Гуменюк¹, О.В.Гуськова¹

¹ ГБУЗ особого типа «Московский территориальный научно-практический центр медицины катастроф (ЦЭМП) Департамента здравоохранения города Москвы», Москва, Россия

Резюме. Представлена работа учебного отдела Московского территориального научно-практического центра медицины катастроф (ЦЭМП) Департамента здравоохранения г.Москвы по проведению курсов по обучению оказанию первой помощи в условиях проведения Специальной военной операции (СВО). Показана важность формирования у обучающихся стойких навыков по оказанию первой помощи в зоне боевых действий. Поставлен вопрос о расширении перечня мероприятий по оказанию первой помощи в зоне СВО, о пересмотре и дополнении программы подготовки по первой помощи и др.

Ключевые слова: боевые действия, медицинская сортировка, медицинская эвакуация, остановка кровотечения, первая помощь, расширенный объем первой помощи, режим повышенной готовности, Специальная военная операция, травмы, учебный отдел Московского территориального научно-практического центра медицины катастроф Департамента здравоохранения г.Москвы

Конфликт интересов. Авторы статьи подтверждают отсутствие конфликта интересов

Для цитирования: Сметанин Г.А., Гуменюк С.А., Гуськова О.В. Работа учебного отдела Московского территориального научно-практического центра медицины катастроф Департамента здравоохранения г.Москвы в режиме повышенной готовности в условиях проведения специальной военной операции // Медицина катастроф. 2023. №2. С. 29-31. <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2023-2-29-31>

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2023-2-29-31>
UDC УДК 614.2+614.8(470-25)

Informational message
© Burnasyan FMBC FMBA

OPERATION OF THE TRAINING DIVISION OF THE MOSCOW TERRITORIAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CENTER FOR DISASTER MEDICINE OF MOSCOW HEALTH CARE
DEPARTMENT IN A MODE OF INCREASED OPERATIONAL READINESS UNDER CONDITIONS
OF A SPECIAL MILITARY OPERATION

G.A.Smetanin¹, S.A.Gumenyuk¹, O.V.Guskova¹

¹ Moscow Territorial Scientific and Practical Center for Disaster Medicine (TSEMP) of the Moscow City Health Department, Moscow, Russian Federation

Summary. The work of the training department of the Moscow Territorial Scientific and Practical Center for Disaster Medicine of Moscow Health Care Department on first aid training courses under conditions of a special military operation is presented. The importance of forming stable first aid skills in the combat operations zone was shown. The question about the need to expand the list of first aid measures in the area of special military operation is raised; the question about the need to revise and to expand the first aid training program is raised.

Key words: combat operations, extended scope of first aid, first aid, hemorrhage stopping, high readiness mode, injuries, medical evacuation, medical triage, special military operation, training department of Moscow Territorial Scientific and Practical Center for Disaster Medicine of Moscow Health Care Department

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest

For citation: Smetanin G.A., Gumenyuk S.A., Guskova O.V. Operation of the Training Division of the Moscow Territorial Scientific and Practical Center for Disaster Medicine of Moscow Health Care Department in a Mode of Increased Operational Readiness under Conditions of a Special Military Operation. *Meditcina Katastrof = Disaster Medicine*. 2023;2:29- 31 (In Russ.). <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2023-2-29-31>

Контактная информация:

Сметанин Глеб Александрович – врач скорой медицинской помощи, зав. учебным отделом Московского территориального научно-практического центра медицины катастроф (ЦЭМП) Департамента здравоохранения г.Москвы

Адрес: Россия, 129090, Москва, Б.Сухаревская пл., д.5/1, стр.1

Тел.: +7 (916) 341-04-19

E-mail: emt.103.cgma@gmail.com

Contact information:

Gleb A. Smetanin – Emergency Physician, Head of Educational Department of Moscow Territorial Scientific and Practical Center for Disaster Medicine (TSEMP) of the Moscow City Health Department

Address: 5/1, bldg. 1, Bol'shaya Sukharevskaya square, Moscow, 129090, Russia

Phone: +7 (916) 341-04-19

E-mail: emt.103.cgma@gmail.com

В условиях проведения Специальной военной операции (СВО) учебный отдел Московского территориального научно-практического центра медицины катастроф (ЦЭМП) Департамента здравоохранения г.Москвы (далее – ЦЭМП) в режиме повышенной готовности продолжил проведение для населения Москвы курсов по обучению оказанию первой помощи. При этом, учитывая характер травм в зоне проведения СВО, а также увеличение количества запросов от силовых структур об обучении их сотрудников оказанию первой помощи, в процесс обучения были внесены определенные коррективы.

В соответствии со ст. 31 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ¹ (редакция от 13.07.2022) первую помощь оказывают гражданам до оказания медицинской помощи при несчастных случаях, травмах, ранениях, поражениях, отравлениях, других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, лица, обязанные оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальными правилами и имеющие соответствующую подготовку.

Однако ввиду того, что в зоне СВО определенные состояния, при которых показано оказание первой помощи, встречаются значительно чаще, а также в связи с удаленностью и отсроченностью оказания специализированной медицинской помощи в районах боевых действий в учебном отделе ЦЭМП в программу обучения оказанию первой помощи были внесены соответствующие изменения [1, 2].

За 9 мес проведения Специальной военной операции на территориях, подконтрольных Российской Федерации, а также в регионах, вошедших в состав Российской Федерации, в которых – в соответствии с Федеральным конституционным законом от 30 января 2002 г. №1-ФКЗ², был введен средний или максимальный уровень готовности, у раненых и пострадавших (далее – раненые) преобладали минно-взрывные травмы (МВТ), наружные кровотечения, сочетанные множественные поражения [2, 3]. Таким образом, для лиц, оказывающих первую помощь на указанных территориях, необходимость овладения на высоком уровне навыками временной остановки наружного кровотечения, а также подробного осмотра раненых для выявления травм и повреждений различных областей тела была значительно выше, чем в регионах с повышенным или базовым уровнем готовности [4].

В зоне СВО актуальной проблемой госпитального периода остается лечение пациентов с МВТ, полученной в результате минометного обстрела, обстрелов реактив-

ной артиллерией, подрывов на минных растяжках и минах нажимного действия типа «лепесток» [3]. Большая часть раненых с МВТ, использовавших средства индивидуальной бронезащиты, получали повреждения верхних и нижних конечностей. При отсутствии у раненых бронезащиты наблюдалось большое количество поражений брюшной полости, грудной клетки и головы [5].

Особенно остро стоит вопрос об эвакуации раненых в условиях быстро меняющейся обстановки, поскольку время эвакуации от места получения ранения/травмы до ближайшего места, где оказывают специализированную медицинскую помощь, может существенно превышать «золотой час», что негативно влияет на их состояние [3]. За указанное время раненый может и не получить первичную медико-санитарную помощь, в связи с чем встает вопрос о расширении перечня мероприятий по оказанию первой помощи в догоспитальном периоде. Для этого необходимо пересмотреть и дополнить программу подготовки по первой помощи, поскольку, кроме ординарных мероприятий первой помощи, обучающимся нужно будет освоить некоторые инвазивные процедуры.

Опыт работы учебного отдела ЦЭМП

За время проведения СВО в учебном отделе ЦЭМП в соответствии с п.3.1. ст.31 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ были подготовлены по программе обучения оказанию первой помощи 250 сотрудников различных силовых ведомств.

Обучающихся указанной категории отличает повышенная мотивация, обусловленная пониманием ими высокого риска вероятности нанесения ущерба их здоровью с утратой трудоспособности или смертельным исходом. Это подтверждается андрагогической теорией, согласно которой процесс обучения взрослых проходит быстрее и эффективнее при осознании ими возможности немедленного практического применения полученных навыков и знаний [6].

Обучение проводилось малыми группами по 8–12 чел. Приоритет отдавался отработке практических навыков – реальная продолжительность практической части курса составляла не менее 12 ч, теоретический материал давался в сжатой форме за 4 ч. В среднем каждый слушатель минимум 14 раз накладывал жгут – слушатели других категорий – 8 раз. Кроме того, более 10 раз проводилось наложение турникета. В целях создания условий, приближенных к реальным, манипуляции выполняли в том числе с использованием средств индивидуальной бронезащиты и массогабаритных макетов.

Выводы

Поскольку вероятность получить огнестрельное или минно-осколочное ранение даже в регионах, удаленных от зоны боевых действий, по-прежнему остается до-

¹ Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 21.11.2011 г. №323-ФЗ

² О военном положении: Федеральный конституционный закон от 30 января 2002 г. №1-ФКЗ

вольно высокой, а также ввиду необходимости проведения сортировочных мероприятий для повышения эффективности оказания первой и, в дальнейшем, специализированной медицинской помощи, по нашему мнению, следует рассмотреть вопрос о расширении объема методических

рекомендаций и создании новых программ для лиц, обязанных или имеющих право оказывать первую помощь в зоне боевых действий или в условиях повышенной, средней или максимальной готовности во время проведения Специальной военной операции.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Kvetan V. Critical Care Medicine, Terrorism and Disasters: are we Ready? // Critical Care Medicine. 1999. V.27, No. 5. P. 873-874.
2. National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT). PHTLS: Prehospital Trauma Life Support. Edition Jones & Bartlett Learning, 2016. P. 665-772.
3. Гридасова Е.И., Калинин О.Г., Курапов Е.П. и др. Наш опыт лечения пострадавших с минно-взрывной травмой опорно-двигательного аппарата. Т.1 // Система медицинского обеспечения в локальных войнах: Матер. Всерос. научно-практич. конф. с международным участием. Ростов-на-Дону, 14-15 апреля 2016 г. Ростов-на-Дону, 2016. С. 246-248.
4. Сорока В.В. Повреждения сосудов и взрывная травма: Практическое руководство по Damage Control 2.0 / Под ред. Самохвалова И.М., Гончарова А.В., Ревы В.А. СПб.: НИИ СП им. И.И.Джанелидзе, 2020. С. 70-90.
5. Цема Е.В., Беспаленко А.А., Динец А.В. и др. Изучение поражающих факторов современной войны, приводящих к потере конечности // Новости хирургии. 2018. Т. 26. № 3. С. 321-331. Электронный ресурс: <https://www.surgery.by/list.php?&lang=ru&year=2018&issue=3>.
6. Вылешанина О.Е., Бавтрушева М.В. Сравнительный анализ педагогической и андрагогической моделей обучения // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2009. № 1. С. 141-144. Электронный ресурс: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyy-analiz-pedagogicheskoy-i-andragogicheskoy-modeley-obucheniya>.

REFERENCES

1. Kvetan V. Critical Care Medicine, Terrorism and Disasters: are we Ready? Critical Care Medicine. 1999;27;5:873-874.
2. National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT). PHTLS: Prehospital Trauma Life Support. Edition Jones & Bartlett Learning, 2016. P. 665-772.
3. Gridasova E.I., Kalinkin O.G., Kurapov E.P., et al. Our Experience in the Treatment of Victims with Mine-Explosive Trauma of the Musculoskeletal System. *Sistema Meditsinskogo Obespecheniya v Lokalnykh Voynakh* = The System of Medical Support in Local Wars. Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation. Rostov-on-Don, April 14-15, 2016. Rostov-na-Donu Publ., 2016. P. 246-248 (In Russ.).
4. Soroka V.V. *Povrezhdeniya Sosudov i Vzryvnaya Travma* = Vascular Injuries and Explosive Trauma. A Practical Guide to Damage Control 2.0. Ed. Samokhvalov I.M. St. Petersburg Publ., 2020. P. 70-90 (In Russ.).
5. Tsema E.V., Bespalenko A.A., Dinets A.V., et al. The Study of the Damaging Factors of Modern Warfare, Leading to the Loss of a Limb. *Novosti Khirurgii*. 2018;26;3:321-331. URL: <https://www.surgery.by/list.php?&lang=ru&year=2018&issue=3> (In Russ.).
6. Vyleshanina O.E., Bavtrusheva M.V. Comparative Analysis of Pedagogical and Andragogical Models of Education. *Zhurnal Grodnenskogo Gosudarstvennogo Meditsinskogo Universiteta* = Journal of the Grodno State Medical. 2009;1:141-144. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyy-analiz-pedagogicheskoy-i-andragogicheskoy-modeley-obucheniya> (In Russ.).

Материал поступил в редакцию 16.02.23; статья принята после рецензирования 14.06.23; статья принята к публикации 23.06.23
The material was received 16.02.23; the article after peer review procedure 14.06.23; the Editorial Board accepted the article for publication 23.06.23