

УДК: 61.614.83;614.881;614.888

DOI: 10.55359/2782-3296.2024.32.84.002

АНЕСТЕЗИОЛОГИ-РЕАНИМАТОЛОГИ СКФО – ЧЕМ МЫ ПОМОГАЕМ И МОЖЕМ ПОМОЧЬ СВО

Слепушкин В.Д., Колесников А.Н., Миндзаева Е.Г., Обедин А.Н.,
Цориев Г.В., Осканова М.Ю., Поляхова Ю.Н.

Северо-Осетинская государственная медицинская академия, г. Владикавказ
Донецкий государственный медицинский университет, г. Донецк
Ингушский государственный университет, г. Назрань
Ставропольский государственный медицинский университет, г. Ставрополь

Резюме. В статье описана обширная работа, которая проводится сотрудниками кафедр анестезиологии и реаниматологии Северо-Кавказского федерального округа и Донецкой Народной Республики, включающая непосредственное участие в оказании помощи раненым в результате боевых действий, усовершенствование и формирование индивидуальных аптечек первой помощи, обучение гражданских врачей и подготовку студентов к особенностям оказания помощи в военное время, усовершенствование противошоковых мероприятий в «красной зоне» (интраназальное обезболивание, модифицированные кровоостанавливающие жгуты), издание монографии по оказанию общей и специализированной помощи гражданскими медиками в условиях боевых действий, проведение научно-практической конференции.

Ключевые слова: боевые действия, ранения, неотложная помощь, противошоковые мероприятия, обучение

ANESTHESIOLOGISTS-INTENSIVE CARE SPECIALISTS OF THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT – HOW WE HELP AND CAN HELP A SPECIAL MILITARY OPERATION

Slepushkin V.D., Kolesnikov A.N., Mindzaeva E.G., Obedin A.N.,
Tsoriev G.V., Oskanova M.Y., Polyakhova Y.N.

North Ossetian State Medical Academy, Vladikavkaz, M. Gorky Donetsk State
Medical University, Donetsk, Ingush State University, Nazran, Stavropol State Medical
University, Stavropol

Abstract. The article describes the extensive work carried out by the staff of the Departments of Anesthesiology and Intensive Care in the North Caucasus Federal District and the Donetsk People's Republic, including direct participation in providing assistance to the wounded as a result of hostilities, improving and forming individual first aid kits, training civilian doctors and preparing students for the specifics of providing assistance in wartime, improving anti-shock measures in the "red zone" (intranasal anesthesia, modified hemostatic tourniquets), the publication of a monograph on the provision of general and specialized care by civilian doctors in combat conditions, the holding of a scientific and practical conference.

Key words: fighting, injuries, emergency care, anti-shock measures, training

АКТУАЛЬНОСТЬ событий медицинский персонал должен
На фоне обостренной ситуации в быть готов оказывать помощь в условиях
отношении военных и техногенных массового поступления раненых, иметь

достаточные теоретические знания и практические навыки для оказания помощи на поле боя как в зоне непосредственного поражения («красная зона»), так и в зоне относительной безопасности («желтая зона») при условии ограниченных сил и средств. Специальная военная операция обнажила проблему недостатка подготовленных специалистов, особенно – анестезиологов и реаниматологов.

Как показывает практика, наибольшие потери в боевом составе отмечаются при работе в «красной» зоне, транспортировке и командной работе. К сожалению, по опыту коллег анестезиологов-реаниматологов и хирургов, при работе с пострадавшими в военно-полевых условиях, реальную, адекватную первую помощь пациенту есть возможность оказать только в «желтой зоне», после завершения боя, либо эвакуации из-под прямого огня противника. На этапе эвакуации из «красной» в «желтую» зону имеют место междисциплинарная несогласованность, недооценка или переоценка степени тяжести, что влечет за собой несвоевременное оказание минимально необходимой помощи.

Врач анестезиолог-реаниматолог в работе с пострадавшими в условиях военного времени имеет многонаправленную функцию – обеспечивает стабилизацию и протекцию витальных функций, создает условия для жизнеспасающего оперативного вмешательства, распределяет пациента в группу оказания помощи, определяет возможность транспортировки, дальность и очередность транспортировки, обеспечивает не только сам процесс транспортировки, а доставку пострадавшего без ухудшения в течение нескольких часов после получения ранения.

Для минимизации и устранения недостатков оказания медицинской помощи в военно-полевых условиях, при

массовых поступлениях пострадавших в лечебные учреждения сотрудниками кафедр анестезиологии и реаниматологии Северо-Кавказского федерального округа и Донецкой Народной Республики проводится обширная работа по распространению, оптимизации и внедрению в практическую деятельность мероприятий, направленных на усовершенствование оказания помощи гражданскими медиками в «красной», «желтой» и «зеленой» зонах боевых действий.

ЦЕЛЬ

Снизить летальность пострадавших в результате военных конфликтов и техногенных катастроф, а также улучшить качество оказания медицинской помощи за счет теоретического обучения и расширения практических навыков гражданских медиков и студентов старших курсов в оказании общей и специализированной помощи, оптимизации индивидуальных аптек первой помощи бойцов, усовершенствования и упрощения эффективных противошоковых мероприятий на поле боя.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Направления проведенной работы, сформированы исходя из данных, полученных в ходе изучения и ретроспективного анализа 1143 историй болезней пострадавших во время локальных военных конфликтов в г. Беслане 2002-2004 гг., в г. Цхинвале 1991-2008 гг., в ДНР 2014-2020 гг. Перспективная часть исследования проводится с 2020 г. по настоящее время и характеризуется успешным внедрением в практику полученных результатов.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Сотрудники кафедр анестезиологии и реаниматологии вышеперечисленных медицинских учреждений с начала СВО выполняли и выполняют задачи оказания помощи раненым по нескольким направлениям.

Первое направление. Ассистенты кафедр непосредственно участвуют в боевых действиях в качестве врачей анестезиологов-реаниматологов.

Участники отмечены государственными наградами (Донецк, Владикавказ).

В тыловых госпитальных базах и клиниках сотрудники кафедр принимают непосредственное участие и консультируют раненых бойцов (Донецк, Владикавказ, Назрань).

С началом СВО были сформированы и укомплектованы аптечки бойца в количестве 250 штук. В качестве средств для обезболивания и повышения гемостаза в аптечки заложили три препарата 6 из группы НПВС, глюкокортикоид и транексамовую кислоту (Владикавказ, Донецк) (рисунок 1).



Рисунок 1 — Укладка для комплексного ведения шока

Второе направление. Учебный процесс как основа подготовки медицинских кадров для оказания помощи в экстремальных условиях. Снят видеофильм продолжительностью 45 минут по оказанию первой помощи раненым в так называемых «красной», «желтой» и «зеленой» зонах непосредственного боестолкновения (Донецк), который демонстрируется студентам старших курсов, ординаторам (Донецк, Владикавказ) (рисунок 2 А-Г).

Студентам старших курсов в разделе учебного процесса по интенсивной терапии читается лекция по организации оказания анестезиолого-реанимационной помощи раненым (Донецк, Владикавказ). На основе 36-часовой программы подготовлено 60 санинструкторов из числа бойцов силовых структур, которые направлены в зону проведения СВО (Владикавказ). *Третье направление.* Разработана и предварительно апробирована в системе

медицины катастроф (Нальчик, Донецк, Владикавказ) методика обезболивания раненых на догоспитальном этапе оказания помощи, которая заключается в совместном интраназальном введении растворов кетамина и дексаметазона (Владикавказ, Донецк). Преимущества методики – быстрое наступление анальгезии (3-5 минут), повышение артериального давления. Методика интраназального обезболивания раненых представлена на конкурс инновационных разработок для МО РФ и прошла первый этап с положительной оценкой.

Сотрудники кафедр Донецка, Владикавказа и Ставрополя разработали войсковой комплект полевой одежды для военнослужащих, особенностями которого являются турникетные жгуты для остановки кровотечения, вшитые в верхние трети рукавов и штанин и утягивающий жгут, вшитый в шапочку.



А



Б



В



Г

Рисунок 2 — Кадры из авторского обучающего фильма «Неотложная помощь на поле боя и в зоне поражения»: А – аптечка первой помощи; Б – наложение жгута на конечность в «красной зоне»; В - наложение жгута при кровотечении из сосудов шеи в «красной зоне»; Г – повязка на голову «чепец»

Вшитые жгуты позволяют в течение 10-15 секунд остановить кровотечение в порядке само-или взаимопомощи. Разработка получила

приоритетную справку на полезную модель. Сделаны предложения для подготовки и создания пробного комплекта одежды (рисунок 3 А, Б).



А



Б

Рисунок 3 — Авторский тактический костюм со встроенными жгутами. Остановка кровотечения с помощью турникетного жгута: А – на уровне бедренной артерии; Б – на уровне плечевой артерии

Сотрудниками кафедр боевой травмы» (под ред. О.В. Ремизова, Владикавказа, Донецка, Назрани, А.Н. Колесникова, В.Д. Слепушкина). Ставрополя подготовили и Владикавказ-Донецк-Магас-Ставрополь. опубликовали монографию 2023: 332 стр. На 2024 год запланировано «Невыученные уроки оказания 2-го исправленного и дополненного хирургической и анестезиологической издания издательской группой ГЭОТАР помощи гражданскими медиками при – Медиа (рисунок 4).

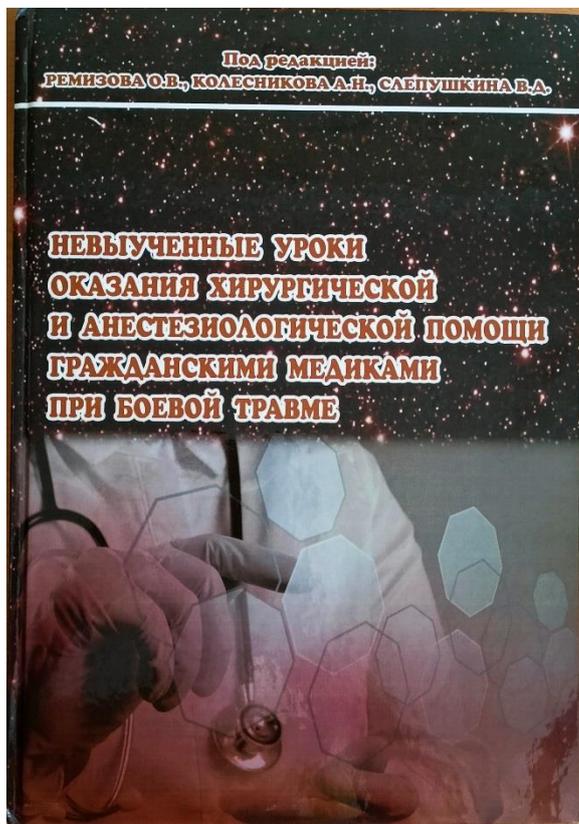


Рисунок 4 — Монография «Невыученные уроки оказания хирургической и анестезиологической помощи гражданскими медиками при боевой травме»

На февраль 2024 года запланировано проведение в г. Владикавказ региональной научно-практической конференции «Экстремальные ситуации и боевая травма. Невыученные уроки гражданских медиков».

Начаты исследования по изучению нарушений кислородного обмена в тканях нижних конечностей при развитии энтартериита («траншейная стопа») с целью разработки эффективного метода лечения (Владикавказ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, работа, проводимая сотрудниками кафедр

анестезиологии и реаниматологии Северо-Кавказского федерального округа и Донецкой Народной Республики, приносит посильную помощь в формировании правильного отношения гражданских медиков к боевой травме и оказанию неотложной помощи, расширяет теоретические знания и практические навыки медицинских работников в условиях ограниченных сил и средств при активных боевых действиях. Отдельным направлением является усовершенствование жизнеспасующих противошоковых мероприятий, доступных бойцам в виде само- и взаимопомощи.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

Слепушкин Виталий Дмитриевич,

- доктор медицинских наук, профессор
- заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО СОГМА, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач Республик Северная Осетия, Южная Осетия, Ингушетия, Лауреат национальной премии «Призвание 2009», Лауреат премии комсомола Кузбасса
- E-mail: slevit@mail.ru

Колесников Андрей Николаевич

- доктор медицинских наук, профессор
- заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неонатологии ФБГОУ ВО «Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького», Минздрава России, Донецк
- Почтовый адрес: пр. Ильича, 16, г. Донецк, 83003
- E-mail: Akolesnikov1972@gmail.com

Миндзаева Елена Георгиевна

- кандидат медицинских наук
- доцент кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия», г. Владикавказ
- Почтовый адрес: ул.Пушкинская, 40, г.Владикавказ, 362019
- E-mail: sogma@minzdrav.alania.gov.ru

Обедин Александр Николаевич

- доктор мед. наук, доцент
- заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»

- Почтовый адрес: ул. Мира, д.310, г. Ставрополь, 355017
- E-mail: volander@mail.ru

Цориев Георгий Владимирович

- кандидат медицинских наук
- доцент кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия», г. Владикавказ
- Почтовый адрес: ул.Пушкинская, 40, г.Владикавказ, 362019
- E-mail: sogma@minzdrav.alania.gov.ru

Осканова Марет Юсуповна

- доктор медицинских наук
- заведующая отделением анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ «Ингушская республиканская клиническая больница им. А.О. Ахушкова»
- доцент кафедры госпитальной хирургии медицинского факультета ИнГУ, заслуженный врач Республики Ингушетия, заслуженный врач Российской Федерации, отличник здравоохранения Российской Федерации
- Почтовый адрес: Е-mail г. Магас, пр-т И.Б. Зязикова, 7, Республика Ингушетия, 386001
- E-mail: oskamar@mail.ru

Поляхова Юлия Николаевна

- кандидат медицинских наук, врач анестезиолог Детского клинического центра г. Макеевка
- Почтовый адрес: ул. Менделеева, д.33, г. Макеевка, 286125
- E-mail: may.Jl@mail.ru