

УДК 614.8

ЗНАЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПАСАТЕЛЕЙ В СПАСЕНИИ ЖИЗНИ ПОСТРАДАВШИХ В ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ

¹Шарабанова И.Ю., ²Базанов С.В., ²Потапенко Л.В., ²Базанова М.А.

¹ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Иваново;

²Территориальный центр медицины катастроф Ивановской области, Иваново,
e-mail: tcmkio@rambler.ru

В статье проанализирован опыт сотрудничества Ивановской пожарно-спасательной академии и территориального центра медицины катастроф Ивановской области в области подготовки сотрудников специальных служб приема оказания первой помощи. Отмечена ведущая роль спасателей и скорой медицинской помощи в спасении жизни и сохранении здоровья пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях. Подчеркнута важность практической подготовки спасателей с использованием современных образовательных технологий. Предложено внедрение непрерывной практической подготовки спасателей по первой помощи. Поднят вопрос о расширении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, а также перечня мероприятий по оказанию первой помощи. Отмечено, что внедрение современных образовательных технологий и методик интенсивного практического обучения сотрудников специальных служб приема оказания первой помощи способствует спасению жизни и сохранению здоровья пострадавших.

Ключевые слова: дорожно-транспортное происшествие (ДТП), дорожно-транспортный травматизм, первая помощь, скорая медицинская помощь, обучение, спасатель

IMPORTANCE OF PRACTICAL TRAINING RESCUERS IN SAVING THE LIFE OF THE VICTIMS OF ROAD TRAFFIC ACCIDENTS

¹Sharabanova I.Yu., ²Bazanov S.V., ²Potapenko L.V., ²Bazanova M.A.

¹Ivanovo Fire and Rescue Academy of the State Fire Service of the Ministry of the Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters;

²Regional Centre of Disaster Medicine of the Ivanovo region, Ivanovo, e-mail: tcmkio@rambler.ru

The article analyzes the experience of cooperation Ivanovo Fire and Rescue Academy and territorial disaster medicine center of the Ivanovo region in the field of training of special service techniques of first aid. Noting the leading role of the rescue and emergency medical services in saving lives and maintaining the health of the victims of road traffic accidents. The importance of practical training of rescue workers using modern educational technology. Proposed introduction of continuous practical training for first-aid rescuers. Raised the question of expanding the list of conditions for which to provide first aid, as well as the list of measures of first aid. It was noted that the introduction of modern educational technologies and techniques of intensive practical training of special service techniques first aid helps save lives and preserve the health of the victims.

Keywords: road accidents (RA), road traffic traumatism, first aid, emergency medical care, training, rescuer

Проблема дорожно-транспортного травматизма не теряет своей актуальности, несмотря на комплексные мероприятия, принимаемые на международном, федеральном и региональном уровнях [1, 2, 3, 4, 5]. В последние годы отмечается снижение как количества дорожно-транспортных происшествий (ДТП), пострадавших и погибших в них, однако, показатели травматизма и смертности в РФ остаются недопустимо высокими и зачастую превышают аналогичные показатели зарубежных стран [6, 7]. В ряде регионов РФ имеются значительные различия в показателях смертности и травматизма при ДТП [8, 9]. Учитывая высокую социально-экономическую значимость проблемы, сопоставимую с региональными затратами на развитие здравоохранения, спасение жизни пострадавших в ДТП является

одной из приоритетных задач [10]. Ведущая роль в спасении жизни и сохранении здоровья пострадавших в ДТП отводится службе спасения и скорой медицинской помощи (СМП) [11, 12, 13, 14, 15, 16, 17]. Проведенные исследования показали важность своевременного и качественного оказания первой помощи (ПП) и СМП в спасении жизни пострадавших в ДТП [18]. На протяжении последнего десятилетия в Ивановской области отмечается стабильная тенденция в снижении числа погибших в ДТП, на фоне роста числа количества ДТП и пострадавших в них [19, 20, 21, 22, 23]. В последние годы отмечается тенденция к изменению кадрового состава бригад СМП, что, несомненно, ведет к снижению качества оказания СМП [24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31]. Участники и свидетели ДТП, по ряду причин, не оказывают ПП

пострадавшим в ДТП. Данная ситуация объясняется низким уровнем мотивации и недостаточной подготовкой граждан в вопросах оказания ПП, а также убежденностью граждан в своей непричастности к оказанию ПП и спасению пострадавших, ошибочно отводя данную роль исключительно представителям оперативных служб: спасателям и работникам СМП [32, 33]. В ряде случаев, первыми на место ДТП приезжают подразделения аварийно-спасательных служб: пожарные и спасатели, которые в соответствии с действующим законодательством обязаны оказать ПП пострадавшим в ДТП. У сотрудников оперативных служб, не имеющих медицинского образования, иногда возникают определенные проблемы при оказании ПП, в большинстве случаев связанные с недостаточными знаниями и отсутствием практического опыта оказания ПП. Качество и своевременность оказания ПП спасателями и представителями других оперативных служб, не имеющих медицинского образования, зависит в первую очередь от уровня их теоретической подготовки и наличия навыков практического владения приемами ПП. Оптимизация и совершенствование подготовки спасателей и пожарных по вопросам оказания ПП является одной из приоритетных задач образования [34]. За годы сотрудничества Ивановской пожарно-спасательной академии и Территориального центра медицины катастроф Ивановской области накоплен определенный положительный опыт подготовки сотрудников оперативных служб к оказанию ПП пострадавшим [35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42]. В рамках сотрудничества были разработаны и изданы практические руководства и учебники по ПП для сотрудников специальных служб [43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51]. При подготовке спасателей активно используются современные симуляционные технологии, позволяющие отрабатывать практические навыки оказания ПП пострадавшим [52, 53]. При проведении мероприятий оперативной подготовки широко используются модули, имитирующие различные повреждения и травмы у пострадавших [54]. Следует отметить, что знания и практические умения по оказанию ПП имеют тенденцию к угасанию, в связи с чем, на наш взгляд, необходимо внедрение системы непрерывного образования у спасателей по ПП на протяжении всей их трудовой деятельности [55]. Мастер-классы и курсы повышения квалификации с акцентом на интенсивное практическое обучение являются низко затратными, но высокоэффективными формами обучения ПП [56]. Для поддержания на должном уровне практической подготовки спасателей по ПП вы-

шеуказанные методы обучения должны проводиться ежеквартально, с привлечением опытных преподавателей территориальных центров медицины катастроф. От своевременности и правильно оказанной ПП зависят не только жизнь и здоровье пострадавших, но и непосредственные, а также отдаленные результаты лечения пострадавших в специализированных учреждениях здравоохранения. Перечень состояний, при которых оказывается ПП, и перечень мероприятий по ее оказанию в настоящее время в РФ является одинаковым, как для простых граждан, так и для сотрудников оперативных служб, что на наш взгляд, является, по крайней мере, некорректным. Для улучшения качества оказания ПП пострадавшим, в т.ч. в ДТП, необходимо на законодательном уровне расширить объемы оказания ПП для спасателей и других сотрудников оперативных служб, а также ввести единые стандарты оказания ПП. При разработке перечня мероприятий расширенной ПП, на наш взгляд, необходимо широко использовать положительный опыт спасателей и парамедиков ряда зарубежных стран. Широкое внедрение современных образовательных технологий и методик интенсивного практического обучения сотрудников специальных служб приемам оказания ПП способствует спасению жизни и сохранению здоровья пострадавших, в т.ч. в результате ДТП.

Список литературы

1. Базанов С.В. Организация мониторинга показателей дорожно-транспортного травматизма Территориальным центром медицины катастроф Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 7. – С. 174-175.
2. Белоусов А.И., Базанов С.В., Потапенко Л.В. Опыт работы Территориального центра медицины катастроф Ивановской области // Медицина катастроф. – 2006. – № 1-2. – С. 12-13.
3. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Участие территориального центра медицины катастроф Ивановской области в реализации международного проекта «Безопасность дорожного движения в 10 странах (RS-10)» // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 5-2. – С. 220-221.
4. Белоусов А.И., Базанов С.В., Халезин Э.С. Организация работы региональной службы медицины катастроф Ивановской области по реализации Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2006-2012 годах» // Медицина катастроф. – 2008. – № 2. – С.34-36.
5. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Участие территориального центра медицины катастроф Ивановской области в выполнении мероприятий подпрограммы «Повышение безопасности дорожного движения в Ивановской области на 2014–2017 годы» // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 11. – С. 47.
6. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Сравнительный анализ показателей смертности пострадавших в ДТП

в Ивановской области и ряде зарубежных стран // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 5-1. – С. 133-134.

7. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Сравнительный анализ показателей смертности пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях в странах, принимавших участие в реализации международного проекта «Безопасность дорожного движения в 10 странах (RS-10)» // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 7. – С. 135-136.

8. Базанов С.В. Анализ показателей смертности от дорожно-транспортных происшествий в Центральном федеральном округе в 2010-2014 годах // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 7-2. – С. 190-194.

9. Базанов С.В. Анализ показателей смертности от дорожно-транспортных происшествий в Северо-западном федеральном округе // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 8-2. – С. 153-157.

10. Базанов С.В. Социально-экономический ущерб от гибели пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 649.

11. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 653-654.

12. Базанов С.В., Белоусов А.И., Потапенко Л.В., Базанова М.А. Оказание скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях на территории Ивановской области // Фундаментальные исследования. – 2007. – № 10. – С. 111.

13. Базанов С.В., Белоусов А.И., Потапенко Л.В., Базанова М.А., Богинич А.В. Структура дорожно-транспортного травматизма в зоне ответственности станции скорой медицинской помощи города Иваново // Фундаментальные исследования. – 2007. – № 10. – С. 112.

14. Базанов С.В. Сравнительный анализ основных целевых показателей оказания скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области в 2010-2011 годах // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 5. – С. 83.

15. Базанов С.В. Особенности организации оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 5. – С. 83-84.

16. Базанов С.В. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области в 2010 году // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. – № 11. – С. 18.

17. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Совершенствование трехуровневой системы оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 696.

18. Базанов С.В. Роль первой помощи в снижении смертности от дорожно-транспортных происше-

ствий // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 707.

19. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Динамика основных показателей дорожно-транспортных происшествий с пострадавшими в Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 12. – С. 643-644.

20. Базанов С.В. Сезонные изменения количества погибших в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области в 2006-2011 годах // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – № 7. – С. 14-15.

21. Базанов С.В. Анализ сезонных изменений тяжести последствий дорожно-транспортных происшествий в Ивановской области в 2006-2011 годах // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 7. – С. 82-83.

22. Базанов С.В. Анализ сезонных колебаний дорожно-транспортной аварийности в Ивановской области в 2006-2011 годах // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 7. – С. 92.

23. Базанов С.В. Дорожно-транспортная смертность в Ивановской области в 2010-2011 годах // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 7. – С. 44-45.

24. Потапенко Л.В., Базанов С.В. Кадровый потенциал скорой медицинской помощи в Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 657-658.

25. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Типичные ошибки при оказании скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 19-20.

26. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Практические навыки, необходимые фельдшерам при оказании скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 20-21.

27. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Симуляционные технологии в обучении фельдшеров скорой медицинской помощи // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 679-680.

28. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Значение практической подготовки фельдшеров в улучшении качества оказания скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Вестник научных конференций. – 2015. – № 4-1 (4). – С. 11-12.

29. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Роль современных образовательных технологий в улучшении качества подготовки фельдшеров скорой медицинской помощи // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 23-24.

30. Базанов С.В., Потапенко Л.В. О профессиональной переподготовке фельдшеров по специальности «Скорая и неотложная помощь» // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 22-23.

31. Базанов С.В., Потапенко Л.В. Анализ выполнения стандарта оказания скорой медицинской помощи у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях с сочетанной травмой // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-2. – С. 264-265.

32. Базанов С.В., Потапенко Л.В., Шарабанова И.Ю. Уровень мотивации населения к оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 4-3. – С. 495.
33. Базанов С.В., Потапенко Л.В., Шарабанова И.Ю. Степень готовности населения к оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 4-3. – С. 490-490.
34. Шарабанова И.Ю., Шипилов Р.М., Харламов А.В. Применение новых методов подготовки и обучения спасателей, работающих в чрезвычайных ситуациях // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4. – С. 90.
35. Базанов С.В. Основные направления деятельности учебно-образовательного центра территориального центра медицины катастроф Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 4-3. – С. 483-484.
36. Базанов С.В. Опыт подготовки преподавателей предмета «первая помощь» на базе территориального центра медицины катастроф Ивановской области // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 644.
37. Базанов С.В., Шарабанова И.Ю., Потапенко Л.В. Совершенствование подготовки спасателей к оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 79-80.
38. Базанов С.В. Обучение сотрудников специальных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий в Ивановской области, приемам оказания первой помощи // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 7. – С. 108.
39. Базанов С.В., Белоусов А.И., Потапенко Л.В., Базанова М.А. Применение инновационной методики интенсивного практического обучения при подготовке специалистов скорой медицинской помощи // Фундаментальные исследования. – 2007. – № 10. – С. 7.
40. Базанов С.В., Белоусов А.И., Потапенко Л.В., Базанова М.А. Подготовка специалистов скорой медицинской помощи муниципальных учреждений здравоохранения на базе территориального центра медицины катастроф Ивановской области // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2007. – Т. 12. – № 3-4. – С. 197.
41. Базанов С.В., Потапенко Л.В., Базанова М.А. Подготовка медицинских работников скорой медицинской помощи на базе территориального центра медицины катастроф // Международный журнал экспериментального образования. – 2011. – № 11. – С. 44-45.
42. Базанов С.В. Использование симуляционных технологий в обучении работников скорой медицинской помощи по программе оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 5. – С. 58.
43. Потапенко Л.В., Базанов С.В. Базовая сердечно-легочная реанимация и автоматическая наружная дефибриляция в условиях догоспитального этапа. – Иваново: ГКУЗ ИО Территориальный центр медицины катастроф Ивановской области, 2015. – 62 с.
44. Базанов С.В., Шарабанова И.Ю., Потапенко Л.В. Практическое руководство по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. – Иваново. ГКУЗ ИО «ТЦМК ИО». 2016. – 152 с.
45. Шарабанова И.Ю., Базанов С.В. Основы медицины катастроф: теория и практика. Первая помощь в чрезвычайных ситуациях // ФГБОУ ВПО Ивановский институт ГПС МЧС России: Учебник, 2014. – 319 с.
46. Шарабанова И.Ю., Базанов С.В. Практическое руководство по оказанию первой помощи пострадавшим в экстремальных и чрезвычайных ситуациях / ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», 2015. – 122 с.
47. Базанов С.В., Белоусов А.И., Потапенко Л.В. Диагностические стандарты и лечебно-эвакуационные мероприятия при повреждениях груди и живота на догоспитальном и раннем госпитальном этапах в чрезвычайных ситуациях. (Пособие для врачей). Иваново.: Территориальный центр медицины катастроф Ивановской области, 2005. – 35 с.
48. Карманова И.В., Базанов С.В., Белоусов А.И., Бурсиков А.В., Базанова М.А. Поражение органов дыхания при ранениях и травмах: Методические рекомендации. – Иваново, ГУЗ «ТЦМК ИО», 2010. – 45 с.
49. Атрошенко И.Г., Базанов С.В., Баклушин А.Е. и соавт. Алгоритмы диагностики и лечения пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях на территории Ивановской области. – Иваново: ИВГМА. 2009. – 100 с.
50. Базанов С.В. Совершенствование оказания скорой специализированной медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (на примере Ивановской области) / С.В. Базанов. – Иваново: ГКУЗ ИО «ТЦМК ИО», 2014. – 37 с.
51. Белоусов А.И., Базанов С.В., Базанова М.А. Организация оказания медицинской помощи пораженным при авариях на химически опасных (пособие для руководителей врачебно-сестринских бригад).. – Иваново: ГУЗ «ТЦМК ИО», 2007. – 40 с.
52. Базанов С.В. Использование современных образовательных технологий для улучшения качества преподавания сердечно-легочной реанимации // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 24-25.
53. Базанов С.В., Шарабанова И.Ю. Использование обучающих видеофильмов при подготовке спасателей по сердечно-легочной реанимации // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-1. – С. 24.
54. Базанов С.В., Шарабанова И.Ю., Потапенко Л.В., Базанова М.А. Использование модулей для имитации травм при проведении совместных тактико-специальных учений по оказанию первой и скорой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6-2. – С. 256-257.
55. Базанов С.В., Потапенко Л.В., Шарабанова И.Ю. Скорость угасания теоретических знаний по сердечно-легочной реанимации у курсантов немедицинского профиля // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 2-3. – С. 367.
56. Базанов С.В., Шарабанова И.Ю., Потапенко Л.В. Сравнительный анализ различных методик преподавания сердечно-легочной реанимации // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 12-5. – С. 672-673.