МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФОРУМ «АРМИЯ-2017»

СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

круглого стола на тему:

«Современные системы медицинской эвакуации раненых, больных и пораженных (опыт эксплуатации, перспективы развития)»

п. Кубинка, Московская область

22 - 27 августа 2017 г.

В соответствии с указанием Министра обороны Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 205/2/670 «О подготовке и проведении Международного военно-технического форума «АРМИЯ – 2017» в период с 22 по 27 августа 2017 г. на базе конгрессно-выставочного центра Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных Сил Российской Федерации «Патриот» (г. Кубинка, Московской области) спланировано проведение Международного военно-технического форума «АРМИЯ-2017» (далее - форум), организатором которого выступает Министерство обороны Российской Федерации.

В ходе деловой программы форума 24 августа 2017 г. проводится круглый стол на тему «Современные системы медицинской эвакуации раненых, больных и пораженных (опыт эксплуатации, перспективы развития)».

Ответственный за проведение мероприятия - полковник медицинской службы Юдин Андрей Борисович.

Модератор круглого стола - директор ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Министерства здравоохранения Российской Федерации академик РАН Гончаров Сергей Федорович.

Цель круглого стола: Обсудить имеющийся в Российской Федерации опыт медицинской эвакуации раненых, больных и пораженных, наметить дальнейшие организационные и медико-технические пути развития медицинской эвакуации в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации.

На обсуждение участников круглого стола выносятся следующие вопросы:

1. Организация и медико-техническое обеспечение медицинской эвакуации, в т.ч. санитарно-авиационной эвакуации больных и пострадавших в Российской Федерации.
2. Опыт санитарно-авиационной эвакуации раненых, больных и пораженных в Вооруженных Силах Российской Федерации.
3. Современные медицинские технологии в области медицинской эвакуации раненых (пострадавших) в тяжелом состоянии (зарубежный и отечественный опыт).
4. Пути совершенствования технических средств медицинской эвакуации Вооруженных Сил Российской Федерации.
5. Правовые основы эффективного функционирования системы медицинской эвакуации в Вооруженных Силах Российской Федерации.

В соответствии с утвержденным начальником Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации Д.В. Тришкиным паспортом мероприятия на круглом столе представляются для обсуждения следующие доклады:

1. «Медицинская эвакуация пострадавших с политравмой», докладывает главный врач центра медицинской эвакуации ВЦМК «Защита» Баранова Наталья Николаевна;
2. «Организация медицинской эвакуации в Вооруженных Силах Российской Федерации на современном этапе», докладывает начальник кафедры ОТМС ВМедА им. С.М. Кирова полковник м/с Кульнев Сергей Вадимович;
3. «Вопросы организации медицинской эвакуации на Военно-Морском Флоте», докладывает начальник кафедры ОТМС ВМФ ВМедА им. С.М.Кирова

полковник м/с Черников Олег Григорьевич;

4. «Перспективы развития технических средств медицинской эвакуации», докладывает заместитель начальника НИИЦ (ВМ ВМТ) ГНИИИ ВМ МО РФ полковник м/с Куркин Иван Александрович;

5. «Проблемные вопросы медицинской эвакуации раненых и больных в критическом состоянии», докладывает начальник кафедры Анестезиологии и реаниматологии ВМедА им. С.М. Кирова полковник м/с Щеголев Алексей Валерьянович;

6. «Проблемные клинические вопросы комбинированной эвакуации раненых и пострадавших на дальние расстояния», докладывает старший врач-специалист хирургического отделения (аэромобильного)ГВКГ им. Н.Н. Бурденко Колобаева Екатерина Георгиевна;

7. «Отечественные разработки эвакуационных платформ для раненых и пострадавших», докладывает директор ООО «Казанский агрегатный завод» Муштаков Георгий Глебович;

8. «Применение робототехнических комплексов для эвакуации раненых», докладывает заместитель технического директора по ВТС АО НПО «Андроидная техника» Макаров Юрий Александрович;

9. «Перспективные роботизированные комплексы для медицинской эвакуации раненых, больных и поражённых», докладывает Начальник научно-исследовательского отделения ЦНИИ РТК Харламов Вячеслав Валентинович;

10. «Инновационная медицинская технология для диагностики посттравматической гематомы мозга, определения необходимости и очередности эвакуации пострадавших и раненых - Инфрасканер 2000», докладывает коммерческий директор ООО «Синто групп») Скорук Виталий Витальевич;

11. «Опыт применения инновационных систем локального обогрева в условиях низких температур», докладывает вице-президент МОУ ИИФ Мурашов Александр Григорьевич.

Тезисы перечисленных докладов представлены в данном сборнике.

Редактор сборника - начальник научно-исследовательского испытательного центра (войсковой медицины и военно-медицинской техники) ФГБУ «Государственный научно-исследовательский институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации кандидат медицинских наук полковник медицинской службы Юдин Андрей Борисович.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Медицинская эвакуация пострадавших с политравмой *(Гончаров С.Ф., Баранова Н.Н.)*…… 5 - 7

2. Организация медицинской эвакуации в Вооруженных Силах Российской Федерации на современном этапе *(Кульнев С. В., Бобров Ю.М., Солдатов Е.А., Лемешкин Р.Н.)*……..… 7 - 10

3. Вопросы организации медицинской эвакуации на Военно-Морском Флоте *(Черников О.Г., Ханкевич Ю.Р., Займагов С.В.)*…….. 10 - 12

4. Перспективы развития технических средств медицинской эвакуации *(Куркин И.А., Юдин А.Б., Пригорелов О.Г.)…...……..…* 12 - 14

5. Проблемные вопросы медицинской эвакуации раненых и больных в критическом состоянии *(Щеголев А.В.)..……..……...* 14 - 22

6. Проблемные клинические вопросы комбинированной эвакуации раненых и пострадавших на дальние расстояния *(Крюков Е.В., Стец В.В., Чуприна А.П., Нагорнов В.В., Колобаева Е.Г., Мещеряков Д.С.)…* 23 - 24

7. Отечественные разработки эвакуационных платформ для раненых и пострадавших *(Муштаков Г.Г.)……..……..…….* 25 - 26

8. Применение робототехнических комплексов для эвакуации раненых *(Макаров Ю.А.)……..……* 27 - 28

9. Перспективные роботизированные комплексы для медицинской эвакуации раненых, больных и поражённых *(Харламов В.В.)……..* 28 - 30

10. Инновационная медицинская технология для диагностики посттравматической гематомы мозга, определения необходимости и очередности эвакуации пострадавших и раненых - Инфрасканер 2000 *(Скорук Т.Г.)……...…….* 30 - 31

11. Опыт применения инновационных систем локального обогрева в условиях низких температур *(Мурашов А.Г.)...……..…….* 31 - 34

ИННОВАЦИОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЙ ГЕМАТОМЫ МОЗГА, ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОБХОДИМОСТИ И ОЧЕРЕДНОСТИ ЭВАКУАЦИИ ПОСТРАДАВШИХ И РАНЕНЫХ - ИНФРАСКАНЕР 2000

Скорук Т.Г.
ООО «Синто Групп» (г. Москва)

Обнаружение внутричерепной гематомы, у пострадавшего в течение первых 4-х часов с момента получения травмы головы важно для успешного лечения и реабилитации (Указания по военно-полевой хирургии МО РФ, Москва 2013 г.). Для этого немаловажным является соответствующее оснащение и владение дополнительными методами диагностики, что помогает врачам своевременно диагностировать, реагировать и выстраивать правильную тактику лечения пациентов с черепно-мозговой травмой.

Инфрасканер Модель 2000 портативный медицинский прибор для диагностики посттравматических гематом головного мозга на догоспитальном этапе, особенно у пациентов с высоким уровнем сознания. Инфракрасная спектроскопия является дополнением к первичному визуальному осмотру пострадавшего с целью определения необходимости и срочности эвакуации. Диагностика длится 3 минуты. По результатам международных исследований: Специфичность и Чувствительность Инфрасканера 2000 составляет более 90%.

Использование на практике медицинскими специалистами коалиции сил НАТО Инфрасканера 2000 во время боевых действий в Афганистане показало, что прибор являлся важным инструментом для определения необходимости

и очередности эвакуации пострадавших. Инфрасканер 2000 позволил снизить в 2 раза вертолетные эвакуации пострадавших. (T. Braun, U. Kunz, C. Schulz, A. Lieber, C. Willy «Nahinfrarotspektroskopie zur Detektion intrakranieller traumatischer Hirnblutungen» Der Unfallchirurg 2014).

Аппарат Инфрасканер 2000 рекомендован к использованию на этапах оказания медицинской помощи от уровня: пункт медицинской помощи на кораблях ВМФ, медицинская рота, приёмное отделение военного госпиталя, специализированная группа медицинского усиления, медицинский отряд специального назначения, в ходе проведения медицинской сортировки и принятия решения об очередности эвакуации на этапы оказания специализированной медицинской помощи.

В условиях специализированного нейрохирургического, неврологического, травматологического стационара, отделений анестезиологии и реанимации Инфрасканер 2000 используется для скрининговой диагностики внутричерепной патологии для определения показаний к выполнению срочного КТ-исследования («По результатам отчета о научно-исследовательской работе апробации Инфрасканера 2000»; Военно-Медицинская Академия им. С.М.Кирова 2017 г.).

Таким образом, использование портативного медицинского прибора Инфрасканер 2000, по нашему мнению, может существенно улучшить качество предэвакуационной подготовки и снизить неблагоприятные последствия медицинской эвакуации раненых с черепно-мозговой травмой.