

ПЕРСПЕКТИВЫ МЕДИЦИНЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

Ансимова Полина Викторовна

студент Курского государственного медицинского университета, РФ, г. Курск

Кульсеева Татьяна Гавриловна

научный руководитель, канд. филос. наук, доцент Курского государственного медицинского университета, РФ, г. Курск

Создание и развитие значимых образцов медицинского достояния представляет собой одно из главных преимуществ становления военной медицины. Главной проблемой является процесс внедрения таких технологий в работу медицинских организаций в военных частях.

На данный момент инновации определяют важную роль в развитии практического потенциала военной медицины. Данный процесс увеличивает эффективность оказания медицинской помощи сотрудникам военных частей, также способствует экономичному использованию материальных и временных факторов при выполнении медицинской эвакуации раненых и больных[1].

В результате проведенного анализа работы медицинских организаций было установлено, что возникает потребность в сосредоточении технических инноваций на розыске и транспортировке пострадавших с поля боя, эвакуации раненых.

Своевременная организация эвакуации раненых способствует уменьшению времени с момента получения травмы до периода оказания медицинской помощи. Такая методика лучше всего осуществляется при использовании летательных аппаратов, оборудованных соответствующими медицинскими устройствами для оказания помощи при urgentных состояниях, требующих оказания помощи при остром нарушении функции жизненно-важных функций[3].

К наиболее часто встречающимся летательным аппаратам относят: медицинские вертолетные и самолетные модули.

Медицинские вертолетные модули используются при медицинском сопровождении эвакуации пострадавших с непосредственным поддержанием жизненно важных функций и выполнением реанимационных мероприятий.

Медицинские самолетные модули осуществляют выполнение данных мероприятий у четырех – пяти пациентов. Управление полетом происходит за счет автопилота или пилота-оператора, который сопровождает полет по выбранной траектории.

Применение видеокамеры, фотоаппарата, тепловизора в ходе полета способствует созданию видеоизображения, к которому присоединяются на частоте звукового канала сигналы телеметрии.

Модули оснащены оборудованием: для выполнения искусственной вентиляции легких, дефибрилляции.

Инновационные средства розыска и транспортировки пострадавших требуют больших затрат времени. Использование беспилотных летательных аппаратов как обеспечивает безопасность

военных медицинских представителей, так и снижает время обнаружения пострадавших и раненых, что играет важную роль в сохранении и спасении жизни[4,5].

На данный момент приобретают актуальность педагогические технологии, способствующие восстановлению логики в учебном процессе, ставящими перспективу актуальности научной и практической значимости аппарата учебных дисциплин[2].

Создание, испытание образцов технического оборудования является актуальным направлением инновационного развития оснащения Вооруженных Сил [6,7].

Список литературы:

1. Мирошниченко Ю. В. и др. Проблемы и перспективы инновационного развития технического оснащения военной медицины //Военно-медицинский журнал. – 2016. – Т. 337. – №. 6. – С. 13-17.
2. Анжельская И. В. Подготовка специалистов в системе военно-медицинского образования: специфика применения инноваций и сохранения традиций //Современные аспекты реализации ФГОС и ФГТ. Вузовская педагогика. – 2013. – С. 51-52.
3. Быков И. Ю., Шаппо В. В., Давыдов В. М. Концепция подготовки врачебного состава и кадровой политики медицинской службы Вооружённых Сил Российской Федерации //Военно-медицинский журнал. – 2006. – Т. 327. – №. 8. – С. 1-14.
4. Кузнецов П. П., Чеботаев К. Ю., Узденов Б. И. Медицина и виртуальная реальность 21 века: создание синтетических сред, тренды, инновации //Врач и информационные технологии. – 2014. – №. 3.
5. Мурашов А. Г., Каряев А. Г. Инновации на службе Родине //Морская медицина. – 2015. – Т. 1. – №. 1. – С. 92-94.
6. Половинка В. С. и др. Инновационные методы лечения желудочковых аритмий сердца //Военно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 335. – №. 11. – С. 44-52.
7. Шелепов А. М., Благинин А. А., Жуков А. А. Перспективные технологии медицинского обеспечения войск //Военно-медицинский журнал. – 2013. – Т. 334. – №. 6. – С. 92-96.