

СОВРЕМЕННОЕ ПОЛЕВОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Толеуханов А.И.¹, Жапаров И.С.²

¹Толеуханов Атлант Игоревич - старший преподаватель,
кафедра тылового обеспечения;

²Жапаров Иличбек Сагимбаевич - начальник факультета,
факультет тылового и технического обеспечения,

Национальный университет обороны им. Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы,
г. Нур-Султан, Республика Казахстан

Аннотация: в последнее время выявились существенные недостатки табельных носимых комплектов медицинского имущества, предназначенных для оказания неотложной помощи при ранениях, травмах и отравлениях за пределами медицинского учреждения. Фельдшерские и врачебные комплекты, размещаемые в табельных укладках, неудобны для перевозки на значительные расстояния, а содержимое комплектов не соответствует предъявляемым сегодня требованиям. В настоящей статье рассмотрено современное полевое медицинское оснащение и пути его совершенствования.

Ключевые слова: полевое медицинское оснащение, медицинское обеспечение, комплекты медицинского имущества, медицинские укладки, оказание медицинской помощи.

ВВЕДЕНИЕ

Полевое медицинское оснащение — приспособленное для работы в полевых условиях медицинское имущество и оборудование.

Современное полевое медицинское оснащение представляет собой совокупность средств, которые обеспечивают возможность развертывания и работы медицинских учреждений в полевых условиях.

Основу полевого оснащения составляют комплекты медицинского имущества. Они обеспечивают высокую мобилизационную готовность медицинских подразделений и военных медицинских частей и организаций, оперативность в снабжении, защиту медицинского имущества от факторов внешней среды и частично от поражающих факторов современных видов оружия и др.

Устройство предметов полевого медицинского оснащения позволяет быстро привести их в рабочее состояние и создает удобства для работы медперсонала по оказанию помощи раненым и больным в полевых условиях.

СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Современные предметы полевого медицинского оснащения не должны резко отличаться от медицинского оснащения, которое обычно используется в мирное время. Это облегчает работу медперсонала в полевых условиях.

Некоторые предметы, инструментарий, диагностическая и лечебная аппаратура используются без какой бы то ни было модификации. Другие предметы оснащения (хирургические столы — операционные и перевязочные, средства иммобилизации, рентгеновские аппараты, автоклавы и др.) приспособливают к полевым условиям.

Отличительные свойства полевого медицинского оснащения: конструктивная и эксплуатационная простота, компактность, безотказность в работе после транспортировки.

В состав полевого медицинского оснащения входят: комплекты медицинского имущества в специальных укладках; оборудование для развертывания и работы медицинских пунктов и полевых медицинских учреждений; аппаратура и приборы для диагностической, лечебной и лабораторной работы; подвижные медицинские установки; средства санобработки и дезинфекции; аптечное имущество и др.

Самым распространенным видом полевого медицинского оснащения являются комплекты, большей частью размещаемые в медицинских укладках — специальных видах тары, предназначенной для хранения, переноски и перевозки медицинского имущества в полевых условиях.

Укладки по конструкции и назначению разделяются на носимые и возимые. Укладки изготавливаются из брезента, кожи, дерева, металла, синтетических материалов и в зависимости от этого могут быть мягкими, полужесткими и жесткими.

Конструкция укладочных ящиков позволяет рационально размещать в них различное медицинское имущество. Для размещения разногабаритных предметов в ящиках имеются вынимающиеся (выдвигающиеся) «подносы» и «решетки».

Отдельные укладки снабжены съемными дверцами и столешницами, что позволяет развернуть рабочее место. Комплекуются укладки, как правило, по функциональному признаку (аптечка самолетная, сумка санинструктора, комплект полевой фельдшерский и др.).

Функциональный принцип комплектования укладок позволяет вводить отдельные комплекты для оснащения различных подразделений и учреждений медицинской службы.

Комплектное оснащение обеспечивает оказание медицинской помощи при всех видах поражений и соответствует тому объему работы, который предусмотрен для конкретного этапа медицинской эвакуации [1].

На эксплуатацию, хранение и транспортировку медицинского имущества в полевых условиях влияют частые развертывания и свертывания этапов медицинской эвакуации, функциональных подразделений медицинских организаций вооруженных сил, климатические факторы (холод, жара, высокая относительная влажность), поражающие факторы современных видов оружия, работа с возможной перегрузкой при массовом поступлении раненых и больных [2].

Создание и совершенствование носимого медицинского оснащения имеет большое значение для максимального приближения медицинской помощи к раненым и больным. Особую актуальность данная проблема приобрела в связи с изменением тактики ведения боевых действий и медицинского обеспечения пострадавших в современных условиях.

От качества и оперативности действий медицинских специалистов зависят жизнь и конечные результаты лечения пострадавших.

Для санитаров и санитарных инструкторов разработана унифицированная сумка медицинская войсковая для оказания первой медицинской помощи раненым и пораженным на поле боя. Конструкция сумки обеспечивает удобство переноски и использования медицинского имущества, его сохранность в полевых условиях. Сумка комплектуется по блочному принципу.

При вооруженных конфликтах, протекающих с применением обычных видов оружия, в нее закладывается блок средств оказания помощи при огнестрельных ранениях и ожогах.

В случае угрозы перерастания вооруженного конфликта в широкомасштабную войну с применением оружия массового поражения, предусматривается доукомплектование сумки дополнительным блоком, содержащим радиопротекторы, профилактические и лечебные антидоты.

Происшедшие в последние годы существенные изменения в военном деле, во взглядах на способы и методы ведения боевых действий предопределили и необходимость в разработке новых тенденций организации медицинского обеспечения войск, переработке организационной структуры медицинской службы Вооруженных Сил. При этом, одним из решающих путей совершенствования медицинского обеспечения является техническое перевооружение медицинской службы, которое может осуществляться по следующим основным направлениям:

модернизация существующих табельных технических средств, направленная на совершенствование их технических и медико-тактических характеристик, и приведение последних к современным условиям деятельности медицинской службы в военное время;

принятие на оснащение (с предварительной модернизацией или без нее) технических средств, применяющихся в народном хозяйстве и, в первую очередь, в системе здравоохранения, более или менее соответствующих требованиям военно-медицинской службы;

закупка или размещение заказов на военно-медицинскую технику за рубежом;

создание технических средств для медицинской службы на базе существующей (вновь разрабатываемой) военной техники. Это направление наиболее целесообразно при создании новых средств, предназначенных для эвакуации раненых и больных, для развертывания этапов медицинской эвакуации, тылового и технического обеспечения медицинских частей и учреждений, средств связи и управления медицинской службой;

создание новых (нетрадиционных) технических средств, основанных на достижениях современной науки и техники.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая вышеизложенное, вполне очевидно, что назрела необходимость дать экономическое обоснование технического усовершенствования (оснащения) медицинской службы вооруженных сил, как в целом так и по каждому направлению отдельно. Исходя из стратегических позиций все перечисленные направления совершенствования полевого медицинского оснащения имеют право на развитие. Но! Исходя из реальной обстановки сложившихся экономических условий в Республике Казахстан наиболее выгодны первые два направления.

Список литературы

1. Полевое медицинское оснащение. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.medical-enc.ru/15/polevoe-osnaschenie.shtml/> (дата обращения: 26.01.2022).
2. *Кайбышев В.Т.* Организация обеспечения медицинским имуществом формирований и учреждений, предназначенных для медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени/ *Кайбышев В.Т.* Уфа: Учебное пособие, 2013. С. 54.