

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра травматологии и ортопедии

Дзацева Д.В., Сабаев С.С., Калоев С.З.

Медицинское имущество, его классификация и характеристика.

**Методические рекомендации для студентов лечебного, педиатрического,
фармацевтического, стоматологического, медико-профилактического
факультетов по медицине катастроф**

Владикавказ 2020г.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО, предназначено для студентов старших курсов медицинских ВУЗов и факультетов, обучающихся по специальностям «фармация», «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», «стоматология» к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Утверждено и рекомендовано к печати Центральным координационным учебно - методическим советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России (протокол № 6 от 6 июля 2020 г)

Цель: освоение дисциплины “медицины катастроф” является формирование безопасности, готовности и способности выпускника по специальностям “фармация”, «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», «стоматология» к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Медицинское имущество, его классификация и характеристика.

Как известно, на медицинскую службу Российской Армии возложено проведение лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий и мероприятий по защите войск от оружия массового поражения. Эти мероприятия она сможет выполнять только в том случае, если будет полностью обеспечена разнообразным имуществом.

Для оказания медицинской помощи раненым и больным, их лечения, быстрого восстановления их боеспособности, предупреждения возникновения и распространения заболеваний среди личного состава потребуются, в первую очередь, медицинское имущество: медикаменты, дезинфицирующие средства, перевязочные средства, хирургические инструменты и различные аппараты и приборы.

Это имущество расходуется в больших количествах, особенно в периоды ведения боевых действий войск, при поступлении раненых.

Например, в ходе Белорусской операции 1944 г. медицинские учреждения 3-го Белорусского фронта израсходовали 1 722 000 бинтов и около 39 т. гигроскопической ваты. На Центральном фронте в период Орловско-Курской операции 1943 г. было израсходовано 100 вагонов медицинского имущества. Центральный медицинский склад за период 1941-45 гг. отправил фронту 31 464 вагона имущества. Это значит, что ежегодно отправлялось на фронт 10 448 вагонов, ежемесячно - 874 и ежедневно до 30 вагонов имущества.

Приведенные данные дают возможность судить о том, какое количество медицинского имущества было израсходовано нашей армией за все годы Великой Отечественной войны. Полное обеспечение имуществом позволило военным медикам вернуть в строй 72% раненых и свыше 90% больных.

Потребность и расход медицинского имущества в современных условиях ведения боевых действий войск, в связи с массовостью санитарных потерь, возрастает во много раз.

Вывод: Имущество, обеспечивающее проведение мероприятий медицинской службы Российской Армии по оказанию всех видов медицинской помощи, лечение и эвакуацию раненых и больных, проведение профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий называется медицинским.

Классификация медицинского имущества по видам и группам.

Номенклатура медицинского имущества, применяемого медицинской службой, очень велика, достигает десяти тысяч наименований.

Кроме того, по своему назначению и применению оно чрезвычайно разнообразно, что, в известной степени, усложняет поведение мероприятий по медицинскому снабжению Российской Армии.

Классификация медицинского имущества по видам.

Чтобы упорядочить заготовки, хранение, распределение и учет, медицинское имущество делится на следующие три вида:

Медикаменты, химические товары и расходные средства;

Медицинское оборудование, аппаратура, инструментарий и техника на шасси;

Комплекты медицинского имущества.

Каждый из перечисленных видов медицинского имущества, в свою очередь делится на группы.

* Медикименты, химические товары и расходные средства содержат следующие группы: медикаменты, антибиотики, витамины, кровезаменители, бактериальные препараты, дезинфекционные и дератизационные средства, реактивы, перевязочные и шовные материалы, лечебно-медицинские предметы, аптечные расходные предметы и посуду, зуботехническое и зуболечебное расходное имущество, рентгеновские бланки и бумага, лабораторная посуда, книги и бланки, очки и стекла.

Медикименты, антибиотики, и витамины применяются для оказания всех видов медицинской помощи, лечения и профилактики заболеваний. В полевых условиях для лечения раненых и больных широко применяются такие эффективные средства, как:

- антибиотики (бензилпенициллин, бициллин, левомецитин, мономицин, нистатин, стрептомицин, олететрин, тетрациклин, эритромицин и др.);
- наркотические (эфир, хлорэтил, тиопентал-натрий, фторотан и др.);
- средства, повышающие возбудимость центральной нервной системы (кофеин, камфара, коразол, кордиамин и др.);
- средств, возбуждающие дыхание (лобелин, цититон);
- болеутоляющие средства (омнопон, промедол, морфин);
- витамины (В12, С, В6, В2, Р, РР, фолиевая кислота) для профилактики и лечения лучевой болезни;
- кровезаменители (аминопептид, гидролизина раствор, маннитол, поливинилпирролидон, полиглюкин и др.).

Бактериальные препараты (анатоксин ботулинический, анатоксин дифтерийный, бактериофаг брюшнотифозный, дизентерийный, вакцина оспенная сухая, вакцина противочумная, холерная, сыворотка противоботулиническая, противогангренозная, противостолбнячная и др.),

К дезинфекционным средствам относятся: дезинфекционные, дезинсекционные, химические средства для уничтожения микробов и насекомых (лизол, нафтализол, хлорофос, препараты ДДТ, хлорная известь и др.) и репелленты для отпугивания насекомых (диметилфталат).

Перевязочные материалы: бинты, вата гигроскопическая, компрессная марля, салфетки и перевязочные пакеты применяются для оказания помощи раненым и проведения перевязок при операциях и других лечебных назначениях. В военное время для удобства доставки перевязочный материал выпускается промышленностью в виде комплектов Б-1, Б-3, Б-4.

Шовные материалы: кетгут, шелк хирургический.

Лечебно-медицинские предметы (расходные): банки для перевязочного материала, бужи уретральные, ванночки глазные, воздуховоды "рот в рот", иглы инъекционные, иглы для переливания крови, иглы хирургические, наконечники клистирные, перчатки анатомические и хирургические, системы для переливания крови, сосуды кровеносные искусственные, стаканчики для приема лекарств, трубка медицинская, шины проволочные, фанерные, щетки медицинские для рук и др.

К аптечному расходному имуществу относится большое количество предметов, которые используются для работы аптеки и склада по приготовлению и отпуску лекарств и медикаментов (воронки, мензурки, пакеты, пробки, аптечная посуда и др.).

Зуботехническое и зуболечебное расходное имущество (боры зуболечебные, цемент, пульпоэкстракторы, амальгама и др.).

Рентгеновские пленки и бумага: бумага писчая, пленка рентгеновская различных размеров, пленка рентгеновская зубная, флюорографическая и др.

Лабораторная посуда: бюретки, воронки, колбы, пипетки, пробирки, стаканы химические, стекла предметные, стекла покровные и др.

Книги и бланки материального учета и отчетности предназначены для проведения учета и отчетности в медицинских пунктах и госпиталях, а также для материального учета и отчетности по медицинскому имуществу в аптеках и на складах (медицинские книжки военнослужащих, книги учета больных в амбулатории, истории болезни, медицинские донесения, книги учета материальных средств и др.).

Очки и стекла: стекла очковые, оправы очковые, очки корректирующие и др.

* Медицинское оборудование, аппаратура, инструментарий и техника на шасси содержит следующие группы: врачебно-медицинские предметы, хирургические инструменты, аппараты и предметы, наборы, аппараты и приборы для кабинетов функциональной диагностики, аппараты по травматологии и ортопедии, аппараты для анестезиологии, стерилизационное оборудование, медицинская мебель, дезинфекционное оборудование, зубоучетные и зуботехнические аппараты и приборы, аппараты для физиотерапевтических кабинетов, аптечное оборудование и мебель, лабораторные приборы, аппараты и инструменты, санитарная и медицинская техника на шасси, запасные части и материалы.

В группу хирургических инструментов, аппаратов и предметов входят различные хирургические инструменты (скальпели, пинцеты, ножницы, зажимы и др.), аппараты для наркоза, цистоскопы, сшивающие аппараты и др.

В состав наборов входят различные хирургические инструменты, вложенные в стерилизаторы: операционный большой и малый, перевязочный большой и малый, специальный, стоматологический, нейрохирургический, набор ушных инструментов и др.

К группе аппараты по травматологии и ортопедии относятся: аппарат для обработки костей электрической, ножницы для разрезания гипсовых

повязок, аппараты для механотерапии, гвозди для фиксации костей, скобы для скелетного вытяжения, шины транспортные для иммобилизации и др.

Аппараты для анестезиологии: аппараты для ингаляционного наркоза, испаритель фторотана, испаритель наркотиков универсальный и др.

Стерилизационное оборудование: автоклавы различные, коробки стерилизационные, стерилизаторы для инструментов и др.

Медицинская мебель предназначена для создания удобств при работе в операционных, перевязочных и кабинетах, а также надлежащих условий хранения хирургических инструментов и другого имущества. К этой группе относятся: столы операционные, столы перевязочные, столы ортопедические, станки для размещения раненых, каталки, шкафы для хирургических инструментов и др.

Дезинфекционное оборудование используется для распыления жидких и порошкообразных дезинфекционных средств (автомакс, гидропульт, генератор аэрозольный, распылитель для порошкообразных дезинфекционных средств, перчатки для дезинфекторов и др.).

К группе зубоучетных и зуботехнических аппаратов, приборов и инструментов относятся: аппарат вакуумный для лечения пародонтоза, аппарат для литья зубов, аппарат для снятия зубного камня, бормашины, зонды зубные, инструменты для удаления зубных отложений и для пломбирования, кресла зубоучетные и др.

Аппараты для физиотерапевтических кабинетов: аппараты для ультравысокочастотной терапии УВЧ, аппараты ультразвуковой терапии, аппараты для гальванизации, аппараты для лечения электросном, лампы “ Соллюкс “, облучатели ртутно-кварцевые и др.

Аппараты и приборы для функциональной диагностики: векторэлектрокардиоскоп, спирограф, электрокардиограф, электромиограф, электроэнцефалограф и др.

К аптечному оборудованию и мебели относится большое количество предметов, используемых для размещения и работы аптеки: автоклав вертикальный электрический, аппарат перегонный, аппарат для фильтрования растворов, весы равноплечные ручные, весы настольные, дистилляторы электрические, ступки фарфоровые, комплекты оборудования ассистентской комнаты, столы ассистентские, шкафы для хранения медикаментов и др.

Лабораторные приборы, аппараты и инструменты. Содержит большое количество разнообразного имущества (аппарат для электрофореза, аппарат для добытия газов, аппарат для определения мочевины в моче, аппарат для свертывания и инактивирования сыворотки, весы анатомические, газоанализаторы, микроскоп биологический, холодильник электрический и др.)

Санитарная и медицинская техника: дезинфекционно- душевая установка на автомобиле и прицепе, авторентген, автолаборатория, автоперевозочная, рефрижератор медицинский на прицепе, стерилизационно-дистилляционная установка на автоприцепе и др.

Запасные части и материалы используются для ремонта различных аппаратов, приборов и установок.

* Комплекты медицинского имущества.

В мирное время медицинская служба Российской Армии и Военно-Морского флота оснащается разнообразным медицинским имуществом, которое отпускается, в основном, поштучно, по нормам и табелям, исходя из численного состава воинских частей, количества коек или объема и специфики работы лечебных учреждений.

В военное время в действующей армии воинским частям, соединениям и учреждениям отпуск штучных предметов медицинского имущества сводится к минимуму и основным видом полевого оснащения являются комплекты медицинского имущества.

Комплект представляет собой - ассортимент медицинского имущества, хранящийся в специальной укладке, специально подобранный для проведения

определенного объема медицинской помощи или выполнения отдельных мероприятий в подразделениях медицинских учреждений и в медицинских пунктах воинских частей. В основу разработки комплектов положены функциональные элементы медицинской работы, осуществляемые в различных медицинских учреждениях, имея ввиду, что они являются общими для некоторых из них, независимо от предназначения учреждения в целом. Например, основой разработки комплектов могут служить такие функциональные элементы работы, как хирургическая помощь, проведение дезинфекции, приготовление лекарств в аптеке и т. п. Уточняя функциональные элементы работы отдельных медицинских формирований и расчлняя их в зависимости от особенностей объема работы различных учреждений, создана единая система комплектного оснащения для полевых медицинских учреждений. Путем комбинации комплектов в различных сочетаниях по наименованиям и количеству можно составить необходимое оснащение для любого медицинского формирования. Подобный принцип функционального формирования комплектов положен в основу табельного оснащения медицинской службы Российской Армии. Такое функциональное формирование комплектов отвечает современным требованиям и обеспечивает быстроту развертывания и свертывания их для оказания всех видов медицинской помощи в полевых условиях.

Преимущества комплектного оснащения:

1. Комплекты медицинского имущества значительно сокращают работу по составлению заявок, так как каждый комплект является самостоятельной расчетно-снабженческой единицей, это дает возможность заменить большой перечень входящего в комплект имущества коротким буквенно-цифровым шифром.

2. Удобны при транспортировке и хранении имущества в полевых условиях, защиты его от оружия массового поражения.

3. Позволяют быстро развернуть или свернуть любое подразделение или медицинское учреждение.

4. Укладка позволяет создать определенные условия для развертывания и работы.

Формирование комплектов осуществляется в медицинских складах (отделениях складов) по разработанным и утвержденным описям. Порядок формирования и освежения комплектов установлен специальной инструкцией. В комплекты закладывается только годное, отвечающее требованиям Государственной Фармакопеи и ГОСТам имущество.

Для каждого предмета установлены сроки хранения. Предметы и медикаменты, имеющие короткие сроки хранения (до 2 лет), закладываются в комплекты в сокращенных количествах. Нестойкие препараты вовсе не закладываются. Это положение касается мирного времени. При объявлении особого положения срочно производится пополнение имущества до 100%, согласно описям. В военное время при формировании комплекта закладывается все имущество, независимо от сроков хранения.

Для оснащения медицинской службы используются наборы различных инструментов, представляющих собой укладки, состоящие из стерилизаторов, в которые помещены инструменты, вложенные в матерчатые укладки с гнездами. Ассортимент инструментов определяется описью.

Наборы классифицируются по назначению:

- наборы перевязочные;
- наборы операционные;
- набор нейрохирургический;

- набор гинекологический;
- набор оториноларингологический;
- набор глазной;
- набор стоматологический и др.

Для оказания первой помощи используются различные аптечки и сумки. Аптечки подразделяются на индивидуальные и групповые.

К индивидуальным относятся: аптечка индивидуальная "АИ", аптечка бортовая летательных аппаратов на одного человека "АБ-1", аптечка аварийная "АА", индивидуальный комплект медицинской помощи ВДВ "АД". Аптечки групповые используются для оснащения групп военнослужащих (экипажей, расчетов). К ним относятся: аптечка войсковая "АВ", аптечка бортовая летательных аппаратов на трех человек "АБ-3", аптечка водолазная групповая АВГ.

Оснащением санитара, санитарного инструктора и фельдшера является сумка медицинская войсковая "СМВ".

Классификация медицинского имущества по учетному признаку.

Медицинское имущество по учетному признаку делится на расходное и инвентарное.

* К расходному медицинскому имуществу отнесены предметы, которые расходуются одновременно при их использовании (лекарственные средства, бактериальные препараты, перевязочные средства и др.), а также предметы, которые приходят в негодность после кратковременного их применения (хирургические и инъекционные иглы, зубооральные боры, пробирки и т. п.)

Расходное имущество включает следующие группы:

Лекарственные средства.

Антибиотики.

Витамины.

Органотерапевтические и гормональные препараты.

Бактерийные препараты.

Реактивы.

Кровезаменители.

Дезинфекционные средства.

Перевязочные и шовные материалы.

Медицинские расходные предметы.

Книги и бланки.

Аптечные расходные предметы.

Зубоврачебные, зуботехнические материалы и принадлежности (расходные)

Лабораторная посуда, материалы и принадлежности (расходные).

Фотолабораторные предметы и рентгеновская пленка (расходные).

Очки и стекла для очков.

* К инвентарному медицинскому имуществу отнесены предметы для многократного использования (аппараты, приборы, инструменты и т. п.).

Группы имущества:

Врачебные предметы, приборы, аппараты, хирургические инструменты.

Наборы.

Аппараты для травматологии, ортопедии и механотерапии.

Аппараты и приборы для анестезиологии и интенсивной терапии.

Стерилизационное оборудование.

Медицинская мебель и оборудование.

Зубоврачебные и зубопротезные приборы, аппараты и инструменты.

Рентгеновские аппараты и приборы.

Аппараты для физиотерапевтического лечения.

Электродиагностические приборы и аппараты.

Аптечное оборудование и мебель.

Лабораторные приборы, аппараты и инструменты.

Радиометрическая и дозиметрическая аппаратура.

Санитарно-хозяйственное имущество, тара укладочная.

Дезинфекционное оборудование.

Медицинская и санитарная техника на шасси.

Запасные части и инструменты.

Отнесение предметов медицинского имущества к расходным или инвентарным определено в "Сборнике норм снабжения медицинским имуществом" и в описях комплектов.

Инвентарные предметы медицинского имущества могут находиться в более или менее длительной эксплуатации, в процессе которой эти предметы изнашиваются и их качество меняется. Поэтому инвентарные предметы медицинского имущества по качественному состоянию делятся на пять категорий в мирное время.

К 1-й категории - относятся предметы новые, не бывшие в эксплуатации, (отвечающие требованиям технических условий) и вполне пригодные для использования по прямому назначению и для заложения на длительное хранение.

К 2-й категории - относятся предметы бывшие или находящиеся в эксплуатации, вполне исправные и годные к использованию по прямому назначению. К этой же категории относятся предметы, требующие текущего ремонта, который может быть выполнен войсковой частью или учреждением (покраска, точка, смена частей на запасные и т. п.), а также предметы, вышедшие из среднего и капитального ремонта.

К 3-й категории - относятся предметы, требующие среднего ремонта (никелировка, шлифовка, подгонка частей и т. п.) в мастерских окружных и центральных медицинских складов или в полевых подвижных ремонтных мастерских.

К 4-й категории - относятся санитарная и медицинская техника, аппараты, оборудование, приборы и инструменты, требующие капитального ремонта в мастерских центрального медицинского склада или в специализированных мастерских на предприятиях промышленности.

К 5-й категории - относятся предметы, совершенно негодные к дальнейшему использованию по прямому назначению и ремонт которых нецелесообразен по экономическим и эксплуатационным соображениям.

В военной аптеке учет предметов инвентарного медицинского имущества ведется по категориям, как за аптеку, так и за подразделения.

В военное время в действующей армии учет ведется по трем категориям: годное, требующее ремонта, негодное.

Инвентарное медицинское имущество при выдаче его в пользование переводится из первой категории во вторую без оформления акта. На медицинских складах перевод из первой во вторую категорию проводится только с комиссией с оформлением акта.

Перевод инвентарного медицинского имущества в третью, четвертую и пятую категорию производится при изменении качественного состояния комиссией воинской части по акту.

Расходное медицинское имущество расходуется при однократном применении или приходит в негодность после кратковременного использования (иглы инъекционные и хирургические, катетеры и трубки резиновые, аптечная и лабораторная посуда и др.). Расходное медицинское имущество после выдачи для использования считается израсходованным и списывается с учета на основании первичных учетных документов.

Классификация медицинского имущества по условиям хранения.

По условиям хранения выделяют:

- * лекарственные средства списка "А";
- * лекарственные средства списка "Б";
- * общие;

- * термолабильные;
- * огнеопасные;
- * взрывоопасные;
- * сжатые газы;
- * замерзающие;
- * гигроскопические;
- * пахучие;
- * едкие и другие;

Классификация медицинского имущества по назначению.

В условиях военного времени на первый план выдвигаются требования максимального сокращения номенклатуры медицинского имущества, преследующие одну цель: выделить крайне необходимое имущество, требующее постоянного внимания при планировании и организации медицинского снабжения в период боевых действий. С этой целью медицинское имущество делится по назначению:

- * медицинское имущество специального назначения;
- * медицинское имущество общего назначения.

Медицинское имущество специального назначения включает сокращенную номенклатуру наиболее необходимых и эффективных предметов (лекарственные средства, перевязочные и шовные материалы и другое расходное имущество), которое используется в больших количествах в период боевых действий войск для оказания медицинской помощи и лечения раненых и больных.

Медицинское имущество общего назначения включают широкую номенклатуру расходного имущества, принятого на оснащение медицинской службой ВС РФ и при меняемого независимо от характера деятельности войск (в основном межбоевой период).

Классификация медицинского имущества по способу содержания (хранения).

В мирное время медицинская служба представлена как существующими функционирующими лечебными учреждениями и воинскими частями, так и воинскими частями, содержащими медицинское имущество на военное время для своей части или для развертывания других медицинских учреждений.

По способу содержания (хранения) медицинское имущество делится:

- * медицинское имущество на мирное время;
- * медицинское имущество на военное время.

Медицинское имущество мирного времени - это вся номенклатура медицинского имущества, используемая для работы военно-медицинских учреждений и воинских частей, необходимая для обеспечения установленного объема медицинской помощи.

Медицинское имущество военного времени (табельное) содержится (хранится):

- комплектами;
- сумками;
- аптечками;
- отдельными препаратами.

Комплекты медицинского имущества подразделяются:

медицинского оснащения

- специального назначения;
- функциональные для развертывания и работы подразделений:
 - а) для оказания первой, доврачебной и первой врачебной помощи;
 - б) для оказания квалифицированной помощи;
 - в) для оказания специализированной помощи;
 - г) для развертывания функциональных подразделений (аптека, лаборатория, стоматология, физиотерапия, рентген кабинет и др.);
- для воздушно-десантных войск и морского десанта;
- для кораблей ВМФ.

Классификация медицинского имущества по отношению к таблице к штату.

* Табельное.

Внесенное в таблицу к штату воинской части (учреждения) по нормам или конкретная номенклатура.

* Не табельное.

Находящееся в воинской части (учреждении), но не внесенное в таблицу к штату, как правило - новые образцы, приобретенные не через довольствующие органы.

II. Общая характеристика и классификация полевого

Постоянные перемещения этапов медицинской эвакуации, необходимость их быстрого развертывания обуславливает потребность в полевом медицинском оснащении, основными требованиями к которому будут являться следующие:

1. Простота конструкции, обеспечивающая сборку и разборку оборудования в сжатые сроки минимальным количеством людей, не имеющих специальной подготовки.

2. Доступность ремонта оборудования.

3. Портативность, малый вес, увязанные с транспортными возможностями медицинских пунктов.

4. Прочность соединения узлов и деталей, обеспечивающая надежность эксплуатации при многократной сборке и разборке.

5. Способность оборудования противостоять поражающим факторам современного оружия.

6. Легкость производства дезактивации, дезинфекции, дегазации.

7. Эргономические требования, экономичность.

К полевому медицинскому оснащению относятся:

1. Полевая медицинская мебель.
2. Типовое оборудование.
3. Светильники бестеневые с аварийным освещением.
4. Термоизоляционные контейнеры.

Полевая медицинская мебель.

* Стол перевязочный полевой в укладочном ящике типа СППУ.
Предназначен для проведения перевязок и несложных хирургических вмешательств в МПП, ОМЕДБ, ОМО, ВПГ.

* Стол операционный полевой в укладочном ящике типа СОПУ.
Предназначен для проведения хирургических вмешательств в объеме квалифицированной и специализированной медицинской помощи.

Типовое оборудование.

* Стойка унифицированная.
Предназначена для крепления съемных приспособлений.

▪ Держатель двух тазиков.
Предназначен для установки тазиков при обработке рук хирурга.

▪ Держатель таза - умывальника.
Предназначен для установки таза под умывальником.

▪ Держатель флаконов.
Предназначен для фиксации флаконов при переливании крови и крове заменяющих жидкостей.

* Столик инструментальный.
Предназначен для размещения хирургического инструмента, медикаментов и перевязочного материала.

* Умывальник.

Предназначен для мытья рук медицинского персонала.

* Занавесь разгораживающая.

Предназначена для разгораживания (боксирования) палаток при размещении в них инфекционных больных или при развертывании функциональных подразделений ОСО.

* Подставка под одни носилки.

Предназначена для размещения одних носилок с ранеными или больными.

* Подставка под носилки низкая.

* Подставка под носилки высокая.

Предназначены для размещения двух носилок с ранеными или больными.

* Станки трехъярусные для размещения раненых (шестиместные) СП-6.

Предназначены для размещения носилок с ранеными и больными.

* Кровать полевая раскладная с металлической сеткой.

Предназначена для размещения раненых и больных.

* Скамья складная.

Предназначена для размещения раненых и больных в различных подразделениях.

* Комплект походной мебели КЭУ.

Предназначен для оснащения рабочих мест в функциональных подразделениях полевых частей и учреждений медицинской службы и в подвижных медицинских установках.

Светильник медицинский бестеновой передвижной с аварийным питанием СБПА-15 в складочном ящике.

Предназначен для освещения операционного поля при хирургических вмешательствах.

Контейнер термоизоляционный ТК-1М (ТК-3).

Предназначен для временного хранения и транспортирования крови в полевых условиях.

III. Источники обеспечения медицинским имуществом ВС РФ, контроль качества медицинского имущества.

Заготовка медицинского имущества производится централизованно и децентрализованно.

Потребность медицинской службы ВС РФ в медицинском имуществе и технике обеспечивается из народного хозяйства, в основном, за счет поступления его от промышленных предприятий и торговых организаций по централизованным заготовкам, осуществляемым Главным военно-медицинским управлением МО РФ.

Основным принципом обеспечения медицинским имуществом в ВС РФ является централизованное натуральное довольствие, в основу которого принят отпуск имущества довольствующими органами частями и учреждениям - натурой.

Преимущество натурального довольствия заключается в том, что оно наиболее успешно решает вопросы полного и своевременно обеспечения войск и учреждений медицинским имуществом, особенно в военное время.

В то же время натуральное довольствие имеет и свои недостатки. К ним относятся принудительность ассортимента имущества, который определяется табелями и нормами.

Для устранения этого недостатка крупным военно-медицинским учреждениям дополнительно к натуральному довольствию производится отпуск денежных средств для закупки на месте в порядке децентрализованных заготовок - недостающих, не предусмотренных нормами предметов медицинского имущества.

В действующей армии местные децентрализованные заготовки производятся с целью использования ресурсов местных промышленных предприятий и аптечной сети для пополнения недостающего в частях и учреждениях медицинского имущества (и техники) и устранения излишних перевозок, которое можно получить на месте.

Одним из источников удовлетворения потребности в имуществе для медицинских целей являются довольствующие службы, обеспечивающие медицинскую службу - спиртом, бензином, вазелином и растительным маслом, медицинскими халатами и другим имуществом.

В интересах медицинской службы может применяться трофейное имущество, которое после соответствующей экспертизы, а в необходимых случаях и специальной обработки, используются для нужд частей в пределах реальной потребности (норм снабжения), а остальное имущество по указанию органов Управления медицинской службы передается на медицинские склады и другим частям.

Основные требования, предъявляемые к качеству поступающего

на обеспечение войск

медицинского имущества и к новым образцам медицинской техники.

Общими и основными требованиями, предъявляемыми к качеству заготавливаемого медицинского имущества (и техники) являются:

- 1) соответствие предмета своему основному назначению;
- 2) прочность и надежность изделия при длительной эксплуатации и хранении;
- 3) внешнее оформление изделия (товарный вид) и надежность защитных покрытий;
- 4) экономичность в производстве и эксплуатации.

Прочность изделия и продолжительность его службы дает экономию государственных средств.

Предметы имущества, поступающие для нужд военно-медицинской службы ВС РФ, должны отвечать требованиям утвержденных стандартов, технических условий и образцов.

Стандарт - это документ, которым устанавливаются технические требования к изделиям, обязательные для всех отраслей народного хозяйства.

При определении качества изделий - пользуются технической документацией.

Качество изделия определяют следующими методами:

- 1) путем наружного осмотра - органолептический метод;
- 2) путем лабораторных испытаний.

Органолептические исследования - являются недостаточно точными, но они широко применяются при оценке качества изделия и предшествуют лабораторному испытанию, если последнее производится.

Если качество изделия при общем осмотре не вызывает сомнений - лабораторная проверка оказывается излишней.

При отсутствии лабораторных методов проверки качества изделия, органолептический метод - является единственным.

Лабораторные методы исследования, в отличие от органолептических, проводятся с помощью приборов, позволяющих проводить более тщательную проверку качества изделия.

Организация контроля за качеством предметов

медицинского имущества в Российской армии.

Для технического приема и контроля за качеством предметов военно-медицинского назначения, поставляемых промышленностью - Главное военное управление МО РФ назначает военных представителей (военпредов), которые объединены в контрольно-приемный аппарат (КПА) - при начальнике ГВМУ МО РФ.

В зависимости от значимости и объема поставок имущества, КПА имеет своих постоянных представителей на промышленных предприятиях.

Каждая группа военпредов возглавляется районным инженером.

КПА ГВМУ МО РФ организует свою работу в соответствии с "Положением о военных представителях Министерства обороны РФ в промышленности".

Контроль за качеством принимаемой продукции военпреды осуществляют путем:

- 1) непосредственной технической приемки готовой и полностью укомплектованной продукции.
- 2) участия в проведении периодических испытаний продукции.

- 3) регулярных проверок соблюдения предприятиями установленных технологических процессов производства.
- 4) проверки соответствия изделия утвержденной технической документации.
- 5) проверки надежности принимаемой продукции.

Контроль за качеством предметов военно-медицинского назначения также осуществляют контрольно-экспертные отделы медицинских складов.

Заключение:

Как известно, на медицинскую службу Российской Армии возложено проведение лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий и мероприятий по защите войск от оружия массового поражения. Эти мероприятия она сможет выполнять только в том случае, если будет полностью обеспечена разнообразным имуществом.

Для оказания медицинской помощи раненым и больным, их лечения, быстрого восстановления их боеспособности, предупреждения возникновения и распространения заболеваний среди личного состава потребуются, в первую очередь, медицинское имущество: медикаменты, дезинфицирующие средства, перевязочные средства, хирургические инструменты и различные аппараты и приборы.

Список литературы

1. И.И.Сахно, В.И. Сахно. "Медицина катастроф (организационные вопросы)" М.; ГОУ ВНИИ МЗ РФ, 2002 г.
2. О.В. Воронков, С.Ф. Гончаров. "Медицинское снабжение службы медицины катастроф министерства Здравоохранения Российской Федерации." М.; Всероссийский центр Медицины Катастроф "Защита", 1999г.
3. "Организация медицинской службы гражданской обороны РФ" Москва МЗ РФ, 2002.