**Т.3. Средства индивидуальной и медицинской защиты.**

**Порядок пользования средствами индивидуальной и медицинской защиты.**

Медицинская охрана — это мероприятия, которые проводятся во время чрезвычайных ситуаций службой медицины катастроф. Такие мероприятия направлены на ослабление или предупреждения влияние на людей поражающих факторов. В данной статье мы расскажем, что же относится к медицинским средствам индивидуальной защиты и какие они бывают.  
Медицинская охрана включает в себя:

* проведение противоэпидемический мероприятий;
* психологическую работу с населением;
* организацию санитарного режима;
* обеспечение населения предметами персональной протекции.

*Медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ) — это разнообразные лекарственные препараты и медицинские предметы, с помощью которых можно спастись от угрожающих факторов во время чрезвычайных ситуаций (ЧС).*

**Для чего предназначены**

При помощи СИЗ проводится ***профилактика и оказывается врачебная помощь*** людям, которые попали в зону катастрофы. Чаще всего это местное население и спасатели, прибывшие на место катастрофы. СИЗ предназначены ***защищать от бактериологического, радиологического и химического бедствия.*** При этом для каждого конкретного случая существует свой укомплектованный набор. Универсального комплекта не существует.

**Характеристики.**

Чтобы вещество попало в разряд личной защиты, оно должно соответствовать таким факторам:

* Описание и применение МСИЗ возможность быстро и заблаговременно использовать приспособления;
* простые условия хранения;
* простота употребления;
* высокая эффективность;
* отсутствие последствий после использования предметов;

дешевизна, высокая продолжительность хранения, актуальность употребления в ежедневной врачебной практике.

**Классификация и виды**

Медицинские способы предохранения классифицируют по предназначению:

* применяемые при радиационном заражении;
* применяемые при химическом заражении и бытовых отравлениях;
* профилактические при инфекционных заболеваниях и дезинтоксикационные; предназначенные для обработки кожи во время инфекционного, химического и бактериологического заражения.

Табельные медицинские средства индивидуальной защиты и предохранения делят на виды:

* **АИ-2** — аптечка индивидуальная;
* **бытовая универсальная аптечка** для населения, которое живет на радиационно опасных территориях и в ЧС;
* **ИПП-8 и ИПП-10** — индивидуальные противохимические пакеты;
* **ППМ** — пакет перевязочный медицинский.



Применение табельных МСИЗ Употребление медицинских средств предохранения в комплексе с протекцией кожи и органов дыхания — лучший способ уберечь и защитить человека от заражения в условиях ЧС. Так как сроки качественного воздействия сведены к минимуму, то использование указанных комплектов сводится к самопомощи и взаимопомощи.

Медицинские средства защиты АИ-2 используют для оказания первой помощи и профилактики при всех видах поражения. А также если поражение совмещено с травмами. Противохимические наборы используют для обеззараживания рук. Перевязочный пакет применяют для остановки кровотечений, а также для перевязок ожогов и ран. Универсальная аптечка укомплектована всем необходимым, что может понадобиться в первые минуты после наступления ЧС.

**Советы по выбору**

Наполнение комплектов, которые относятся к предметам личной протекции, стандартное. Но при выборе таких инструментов необходимо обращать внимание на такие факторы:

* **Жесткость упаковки.** Упаковка должна сохранять содержимое, то есть быть прочной. При этом желательно, чтобы она была компактной и легкой.
* **Герметичность упаковки.** Все содержимое набора должно быть надежно защищено от попадания воды и воздуха.
* **Предотвращение ударов**. Приветствуется использование небьющихся материалов. Или же должны быть амортизирующие подушечки.
* **Все компоненты должны быть подписаны с указанием срока годности**. На случай если инструменты протекции попадут к неосведомленному человеку, **должна быть инструкция по использованию.**

**Яркая упаковка или маркировка.** Это позволит не потерять из виду СИЗ в любой ситуации.  
**Правила хранения**

Предметы МСИЗ должны храниться в условиях, которые поддержат их качество. Они должны быть в легком доступе и готовы к использованию. Если хранение осуществляется организациями, то оно должно соответствовать следующим требованиям:

* качественное обустройство и оборудование складов, на которых происходит хранение;
* возможность приема МСИЗ и контроля за их качеством;
* возможность консервации инструментов;
* поддержание соответствующей температуры и влажности внутри помещений;
* контроль за освежением предметов протекции;
* охрана складов;
* выполнение противопожарной безопасности.

*В личном пользовании медикаменты персональной протекции обычно хранятся в темном сухом месте. Они должны быть в легком доступе для взрослых и недоступны для детей. Также необходимо следить за сроками годности компонентов и своевременно их обновлять.*

**Общие рекомендации по использованию**

Внутри каждого комплекта СИЗ **должна быть инструкция по применению** каждого отдельного компонента.

Так, аптечка индивидуальная содержит лекарственные вещества, которые применяются в зависимости от необходимости. В состав аптечки также входит шприц-тюбик с сильным обезболивающим препаратом.

Правила использования шприц-тюбика следующие:

* достать из аптечки;
* при помощи поворота колпачка проколоть мембрану;
* снять предохранительный колпачок с иглы;
* ввести иглу в мышцу;
* сжать содержимое тюбика;
* не разжимая пальцев, извлечь иглу.

Противохимические пакеты содержат обеззараживающую жидкость и салфетки.

Для их применения необходимо:

* раскрыть пакет;
* жидкостью обильно смочить тампон;
* обработать все открытые участки кожи и прилегающую одежду;
* если жидкость осталась, то нужно хорошо упаковать пакет до следующего применения.

**Перевязочный пакет содержит перевязочный материал.**

Следует помнить, что цветная маркировка указывает на ту сторону бинта, которая должна оказать сверху. Бытовая аптечка собрана таким образом, что в нее входят и **средства противорадиационной защиты,** и лекарственные препараты общего назначения, и перевязочные средства.

Все они применяются по инструкции и рекомендациям в случае необходимости. Медицинские средства индивидуальной защиты способны предотвратить последствия влияния на организм человека различных катастроф и чрезвычайных ситуаций, а также **крайне необходимы для оказания первой помощи.**

Знания о правильном использовании методов защиты могут спасти жизнь вам и окружающим вас людям.