

Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям города Москвы

Дисциплина: Первая

помощь

Групповое занятие № 1.3

*« СРЕДСТВА ОКАЗАНИЯ
ПЕРВОЙ ПОМОЩИ »*

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ – Чибисова Татьяна Анатольевна

Учебные вопросы

1. Табельные средства оказания ПП.
2. Назначение, устройство и порядок применения медицинских индивидуальных средств защиты.
3. Перевязочный материал для оказания ПП.

Ответственность за организацию хранения и поддержание в постоянной готовности медицинских средств возлагается на руководителей ГО. Выдача из мобилизационного резерва проводится по решению Правительства РФ, а из запасов объектов – по решению руководителей объектов в установленном порядке в сроки, определяемые планом ГО.

Медицинское снабжение

Под прогнозируемую величину и структуру санитарных потерь закладывается медицинское имущество, к которому относятся:

Перевязочный материал

Шины, жгуты

Обезболивающие средства

Кровь и ее препараты

Средства медицинской защиты

Антибиотики, антисептики

Для оказания первой помощи
используются **табельные и подручные**
средства.

Перечень этих средств и потребность в
них определяется в зависимости от
характера и масштаба чрезвычайной
ситуации

**Промышленность выпускает
табельные перевязочные средства:**

- бинты (различных размеров),
- пакеты перевязочные, салфетки,
- повязки большие и малые стерильные,
- вата белая стерильная в упаковках,
- вата серая,
- косынки медицинские не стерильные.

Медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ) – медицинские средства предназначенные для профилактики и защиты людей от действия поражающих факторов в ЧС мирного и военного времени

- 1. Пакет Перевязочный Индивидуальный — ППИ-1, ППИ-АВ-3;**
- 2. Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты КИМГЗ «Юнита»;**
- 3. Индивидуальный Противохимический Пакет — ИПП-8, ИПП-11;**

1. Изделия медицинского назначения, входящие в состав аптечки для оказания первой помощи работникам, не подлежат замене.

2. По истечении сроков годности изделий медицинского назначения, входящих в Состав аптечки, или в случае их использования аптечку необходимо пополнить.

3. Аптечка для оказания первой помощи работникам подлежит комплектации изделиями медицинского назначения, зарегистрированными в установленном порядке на территории Российской Федерации.

1. Бинты

Они выпускаются 3-х видов:

1. узкие — до 5 см, используются для повязок на пальцы, кисть;

2. средние — до 7-10 см, применяются для повязок на шею, голову, предплечье, плечо, голень;

3. широкие — до 20 см, для наложения повязок на грудь, живот, бедро

2. Пакеты перевязочные медицинские.

Они выпускаются 4 видов:

- индивидуальные, - обыкновенные,
- первой помощи с 1-ой подушечкой,
- первой помощи с 2-мя подушечками.

• **Пакет обыкновенный** в отличие от пакета перевязочного индивидуального упакован в наружную пергаментную оболочку и обклеен бандеролью из-под пергамента.

• **Пакет первой помощи с 1 и 2 подушечками** упаковывается в пергаментную внутреннюю и пленочную наружную оболочки. На пакете имеется рекомендация по его вскрытию и использованию

3. Салфетки стерильные

— это сложенные в несколько слоев четырехугольные куски марли, герметично упакованные в пергаментную бумагу (по 20 штук в упаковке).

Размеры: больших салфеток — 70х68 см, малых — 68х35 см.

4. ПОВЯЗКИ СТЕРИЛЬНЫЕ

- **Повязка стерильная малая** включает бинт шириной 14 см, длиной 7 м и ватно-марлевую подушечку размером 56x29 см, которая пришита к концу бинта.
- **Повязка стерильная большая** включает ватно-марлевую подушечку размером 65x45 см, к которой прошиты по углам и в середине 6 фиксирующих бинтовых тесемок. Эти повязки используются при обширных ожогах и ранах.

5. Косынка медицинская

выпускается размером 135х100х100 см, и свернутая, вкладывается в сумку или аптечку 5х3х3 см. Косынки используются для наложения защитных и иммобилизирующих повязок.

Средства медицинской защиты

Противо- радиационные

Радиопротекторы
Адсорбенты
Комплексоны
Дезактивацион-е
средства

Противо- химические

Антидоты
Адсорбенты
Дегазирующие
растворы

Противобакте- риологические

Сульфаниламиды
Антибиотики
Интерфероны
Вакцины
Анатоксины
Сыворотки
Бактериофаги

Табельные медицинские средства индивидуальной защиты

МСИЗ

Индивидуальные
противо-
химические
пакеты
(ИПП-8, ИПП-10,
ИПП – 11)

Аптечка
индивидуальная
и
комплект
индивидуальный
медицинский
гражданской
защиты
«Юнита»

Пакеты
перевязочные
индивидуальны
е
(ППИ-1),
ППИ-АВ-3)

Пакеты перевязочные индивидуальные стерильные (ППИ) предназначены для оказания экстренной медицинской само- и взаимопомощи (в случае бытовой, производственной и автодорожной травм), а также для лечения ран, ожогов, пролежней, трофических язв и др.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ПАКЕТ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ СТЕРИЛЬНЫХ ВАТНО-МАРЛЕВЫХ ПОДУШЕЧЕК, СКАТАННОГО БИНТА, БЕЗОПАСНОЙ БУЛАВКИ И УПАКОВКИ — ПРОРЕЗИНЕННОЙ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ. ОДНА ИЗ ПОДУШЕЧЕК ПРИШИТА К КОНЦУ БИНТА НАГЛУХО, ДРУГАЯ МОЖЕТ ПЕРЕДВИГАТЬСЯ ПО БИНТУ В ТУ ИЛИ ДРУГУЮ СТОРОНУ



На рану накладывается та сторона подушечки, которой не коснулись руки



При сквозном ранении подушечки накладывают на входное и выходное отверстия раны и прибинтовывают



При слепом ранении две подушечки накладывают на входное отверстие раны — друг на друга или одну рядом с другой и прибинтовывают



Прорезиненная (полиэтиленовая) оболочка вскрытого пакета может быть использована при проникающих ранениях грудной клетки (накладывается внутренней поверхностью непосредственно на рану) для создания герметической (непроницаемой для воздуха) повязки. Признаками проникающего в плевральную полость грудной клетки ранения и возникающего пневмоторакса являются выделение из раны при дыхании пенистой окровавленной жидкости, одышка, синюшность губ и др.

ППИ АВ-3

(атравматические, сорбционные,
влагонепроницаемые)



Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты КИМГЗ «Юнита»



Комплекс предназначен для оказания первой медицинской помощи (в порядке само и взаимопомощи) при действиях в зоне чрезвычайных ситуаций, в том числе химической природы.

Позволит предотвратить или значительно снизить потери населения, личного состава спасателей, оказавшихся в зонах ЧС и очагах поражений от АХОВ, ОБ, РВ и БС.

Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (КИМГЗ)

ТУ 8028-007-72225532-2014

Комплектация согласно

Приказа Министерства здравоохранения РФ № 70Н от 15.02.2013г.

и Приказа МЧС РФ № 633 от 01.11.2006г.

с изменениями в редакции Приказа МЧС РФ № 23 от 23.01.2014г.



В комплект входят:

Подсумок со схемой размещения лекарственных средств

Дезинфицирующая салфетка

Пеналы с таблетированными лекарственными средствами и капсулами

Кровоостанавливающая салфетка

Шприц-тюбики (ампулы) с жидкими лекарственными средствами

Ротовой воздуховод

Перевязочный пакет

Кровоостанавливающий жгут

Грелка Аист-Т6

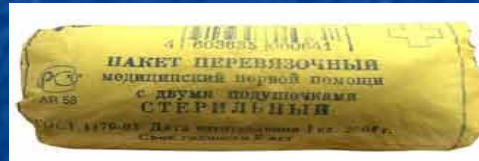
карман - вкладыш в комплекте со шприц-тюбиками



Отделение для размещения антидотов в блистерах



Воздуховод, жгут



Пакет перевязочный



Грелка Аист-Т6



Дезинфекционная салфетка



кровоостанавливающая салфетка



Пеналы с таблетированными лекарственными средствами и капсулами

Антидоты в шприц-тюбиках



Антидоты в капсулах



Комплект КИМГЗ в открытом виде



КОМПЛЕКТ ВИД СВЕРХУ

Отделения для радиопротекторов, противобактериальных препоратов (таблетированных препаратов)

Отделение для ручек, карандашей

Отделение для ротового воздуховода

Отделение для кровоостанавливающей салфетки, салфеток дезинфицирующих

Отделение для перевязочного пакета

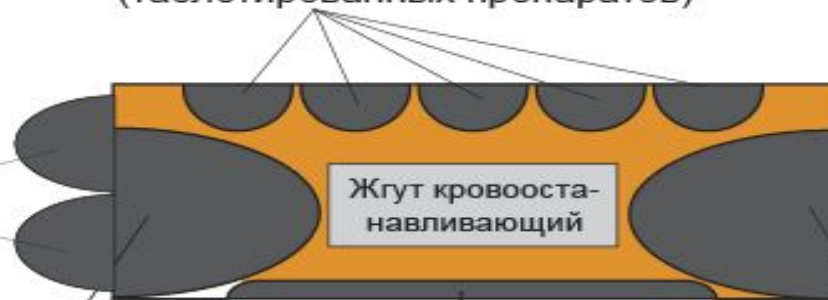
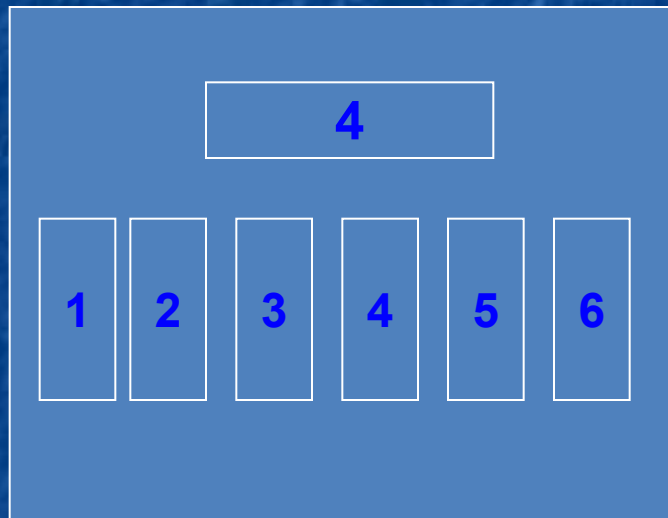
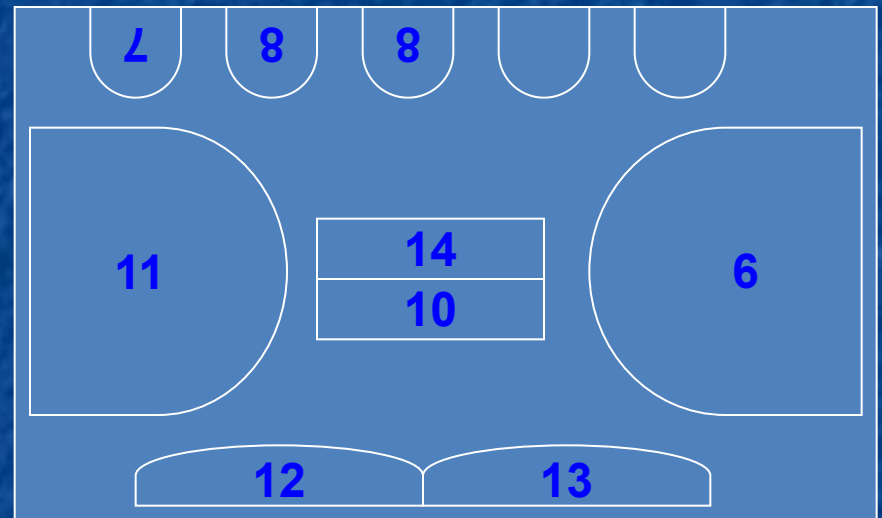


Схема размещения вложений

КАРМАН-ВКЛАДЫШ



КОМПЛЕКТ ВИД СВЕРХУ



Отравления мышьяком,
ртутью, синильной кислотой
(ее солями), аллергические
заболевания, артриты,
невралгия

десенсибилизирующее,
дезинтоксикационное,
противовоспалительное.

Противопоказания: Не выявлены.

Побочные действия: Не выявлены.

Способ применения и дозы: В/в, по 5–50 мл.



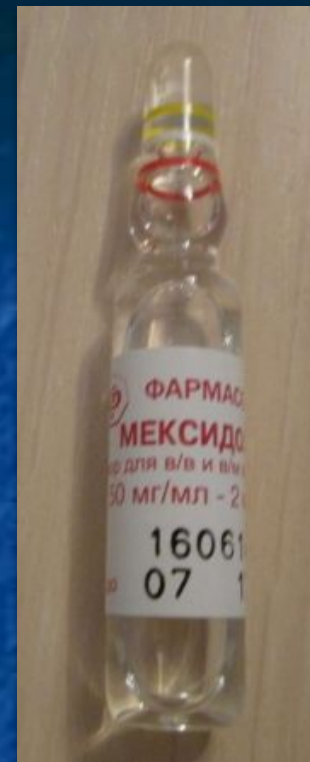


Кеторолáк — противовоспалительный препарат
Обладает сильным обезболивающим эффектом

МЕКСИДОЛ

Антистрессорный
Седативный
Антиоксидантный

острые нарушения кровообращения в головном мозге;
Черепно-мозговые травмы
невротические и неврозоподобные состояния;
острый инфаркт миокарда
синдром алкогольной абстиненции;
протекающие в острой форме
гнойно-воспалительные процессы в области брюшной полости



Мексидол усиливает эффект от применения транквилизаторов, нейролептиков и антидепрессантов, а также веществ со снотворным и противосудорожным действием. Это позволяет уменьшить их дозы и снять большинство побочных эффектов

КОМПЛЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

Комплект предназначен для оказания **«ИМПИ»** (в порядке само- взаимопомощи) с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов различной природы.

«ЮНИТА»

СОСТОИТ:

- ◆ противоболевое средство - бифорал;
- ◆ антидот при отравлении цианидами - антициан;
- ◆ антидот при отравлении ФОВ - пеликсим;
- ◆ антидот при отравлении СО - ацизол;
- ◆ антидот от раздражающих веществ - фицилин;
- ◆ радиозащитное средство калия йодид;
- ◆ жгут, пакет перевязочный, грелка, салфетка дезинфицирующая ротовой воздуховод



КОМПЛЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ (КИМГЗ) «ЮНИТА»

Комплект предназначен для оказания ПП (в порядке само-
взаимопомощи)
с целью предупреждения или максимального ослабления
эффектов воздействия поражающих факторов различной
природы.

1. противоболевое средство - **бефорал**;
2. антидот при отравлении цианидами - **антициан**;
3. антидот при отравлении ФОВ - **пеликсим**;
4. антидот при отравлении СО - **ацизол**;
5. антидот от раздражающих веществ - **фицилин**;
6. радиозащитное средство **калия йодид**;
7. жгут, пакет перевязочный, грелка, салфетка
8. дезинфицирующая ротовой воздуховод

Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты (КИМГЗ) «Юнита»

<i>№</i>	<i>Вложение</i>	<i>Назначение</i>	<i>Кол-во шт</i>
1	Буторфанола тартрат	Противоболевое средство	1
2	Антициан 20%-1 мл в шпр-тюб.	Антидот при отравлении цианидами-антициан	1
3	Пеликсим 1мл	Антидот при отравлении ФОВ	1

Буторфанол - сильный анальгетик для парентерального применения.

Буторфанол не рекомендуется применять у пациентов в возрасте до 18 лет.



Симптомы острой и хронической передозировки: холодный липкий пот, спутанность сознания, головокружение, сонливость, снижение артериального давления, нервозность, усталость, брадикардия, резкая слабость, медленное затрудненное дыхание, гипотермия, тревожность, миоз, судороги, гиповентиляция, сердечно-сосудистая недостаточность, в тяжелых случаях — потеря сознания, остановка дыхания, кома.



**КАРБОКСИМ- Уникальный препарат.
Антидот для лечения отравлений ФОС**



Противорвотное средства и устраняющее тошноту.

Показания. Тошнота и рвота, вызванные цитотоксической химиотерапией, лучевой терапией; профилактика тошноты и рвоты в послеоперационном периоде.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к ондансетрону или к другим компонентам препарата; беременность и период кормления грудью, детский возраст до 4 лет.

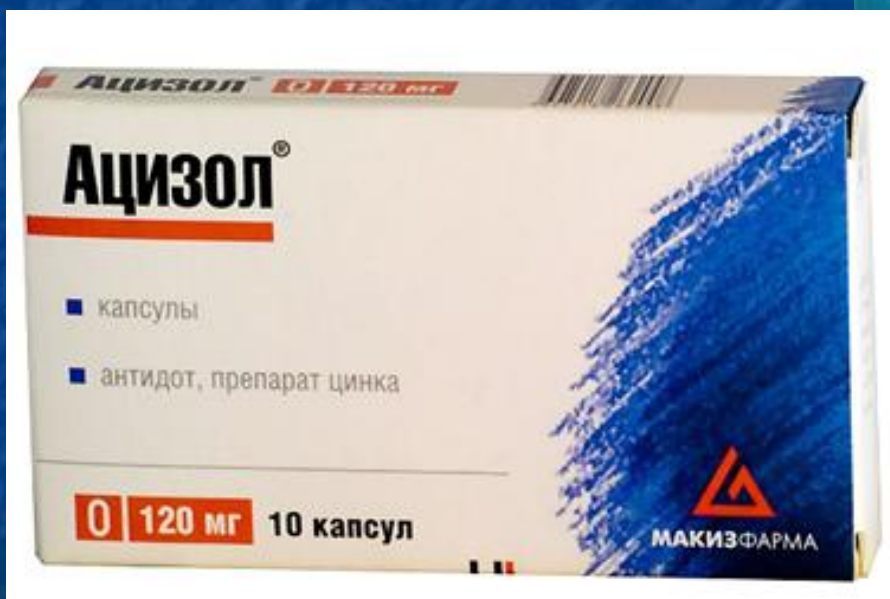


Показания к применению:

Применяют для оказания первой помощи и последующего лечения при интоксикациях (отравлениях) радиоизотопами цезия и рубидия, а также продуктами деления урана, содержащими эти радиоизотопы.

4	Ацизол 6 % -1,0	Антидот при отравлении оксидом углерода		1
5	Фицилин 2,0	Антидот от раздражающих веществ	ампула	1
6		Резервное место		
7	Калий йодид 0.125 №10	Радиозащитное средство	Пенал	1

Ацизол— антидот против угарного газа



Наряду с лечебным обладает профилактическим действием: может приниматься за 20—30 мин до входа в очаг поражения.



Б-190 применяют в качестве профилактического радиозащитного средства у практически здоровых людей в чрезвычайных условиях и аварийных ситуациях при прогнозировании доз облучения, вызывающих развитие острой лучевой болезни.

При применении препарата возможно повышение артериального давления, урежение пульса до 38 - 40 ударов в минуту, атриовентрикулярная диссоциация и атриовентрикулярная блокада.

8	Доксициклин	Противо- бактер-альное средство		1
9	Воздуховод ротовой	Воздуховодное изделие		1
10	Жгут кровоостанавл ивающий	Кровоостанавл ивающее изделие		
11	Пакет перевязочный	Перевязочное средство	Пакет	1



ДОКСИЦИКЛИН
- антибиотик,
активный в отношении достаточно большого
количества видов бактерий и микроорганизмов.

12	Кровоостанавливающая салфетка	Кровоостанавливающее изделие	Пакет	1
13	Дезинфицирующая салфетка	Средство для дезинфекции рук	Пакет	3
14	Грелка Аист-т6	Обогревающее изделие	Пакет	1

Индивидуальный противохимический пакет

Набор дегазирующих веществ, предназначенных для обработки кожных покровов и небольших участков обмундирования (одежды) и снаряжения, зараженных отравляющими веществами или бактериологическими (биологическими) средствами.

Для обработки кожных покровов имеющиеся в футляре марлевые или бумажные салфетки смачиваются соответствующим раствором, слегка отжимаются и затем ими обрабатываются зараженные участки тела.

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-8



1. -общий вид,
2. -ватно-марлевые тампоны
3. -флакон с дегазирующей жидкостью

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11

Для профилактики кожно-резорбтивных и вторично-ингаляционных поражений при заражении любыми известными ОВ открытых участков кожи.

эффективная защита **до 6 часов**; бактерицидность;
заживление мелких ран и порезов; лечение термических и химических ожогов.



1. Тампон пропитан рецептурой, масса 36 гр.
2. Одноразовое использование, при T° от -20 до +40 С.
3. При заблаговременном нанесении на кожу защитный эффект сохраняется в течение 24 часов.
4. Срок хранения 5 лет.

В комплекте рекомендуется иметь четыре пакета.

Одеяло спасательное
для оказания первой помощи
пострадавшим от перегрева или
переохлаждения

<http://manometer-ufa.ru/tnkbp.html>

Антимикробный перевязочный материал «Альтекс»

Назначение:

1. для лечения ожогов I-III степени,
2. гнойных ран,
3. детских травм и ушибов,
4. укусов животных и насекомых,
5. при профилактике вторичных инфекций.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям города Москвы

Дисциплина: Первая

помощь

Групповое занятие № 1.3

« ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ С ОСТРЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ ПСИХИКИ»

ПРЕПОДАВАТЕЛИ – Чернов Дмитрий Владимирович
Чибисова Татьяна Анатольевна

**Первая помощь
пострадавшим
с
острыми расстройствами психики
оказывается в зоне ЧС или в очаге
поражения и включает комплекс
мероприятий,
направленных на предупреждение
причинения пораженным вреда
окружающим и самому себе.**

