

**Гражданская оборона: «Сигналы оповещения
об опасностях, порядок их доведения до
населения и действия по ним работников
организации»**





Своевременное оповещение населения о надвигающейся опасности, о создавшейся в зоне опасности обстановке, а также информирование о порядке поведения в условиях чрезвычайных ситуаций являются одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях считается подача речевой информации с использованием государственных сетей радио- и телевидения. Перед подачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает подачу **предупредительного сигнала "ВНИМАНИЕ, ВСЕМ!"**, по которому население обязано включить радио- и телеприемники для прослушивания экстренного сообщения.



Способы оповещения



СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

ЧС природного и техногенного характера

военного характера

сигнал "ВНИМАНИЕ ВСЕМ!"

Краткие информационные сообщения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации (наводнение, стихийное бедствие, производственные аварии, и др.)

"Воздушная тревога"

«Отбой воздушной тревоги»

"Радиационная опасность"

"Химическая опасность"

Сигнал «Авария на радиационном или химическом объекте»



Подается при аварии на химически опасном или радиационном объекте по радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органов, уполномоченных на решение вопросов ГО и ЧС



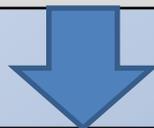
Действия по сигналу:

1. Отключить вентиляцию, кондиционеры.
2. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры.
3. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения.
4. Получить и подготовить средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
5. Укрыться в защитном сооружении или покинуть зону заражения.

Сигнал «Наводнение»



Данный сигнал оповещает об ожидании затопления местности, либо подтопления зданий населенного пункта в результате повышения уровня воды в водоеме.



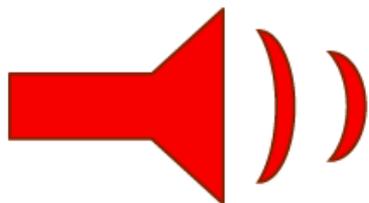
Действия по сигналу:

1. Необходимо отключить освещение, газ, воду, нагревательные приборы.
2. Сообщить о полученной информации соседям, собрать только необходимые вещи.
3. По возможности покинуть опасную зону или занять верхние ярусы прочных сооружений до прибытия помощи.
4. По прибытию на сборном эвакуационном пункте пройти регистрацию для отправки в безопасные районы

СИГНАЛ

«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»

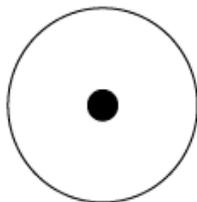
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!»** и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о радиоактивном заражении местности. Принятие мер защиты от него.



Действия по сигналу: Немедленно надеть средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, противопыльные тканевые маски), взять подготовленный запас продуктов, воды, документы и уйти в защитные сооружения (убежища, противорадиационные укрытия, полуподвалы, первые этажи зданий), провести их герметизацию и находится там до других распоряжений штаба гражданской обороны. Радиотрансляционные и телевизионные приемники держать включенными.

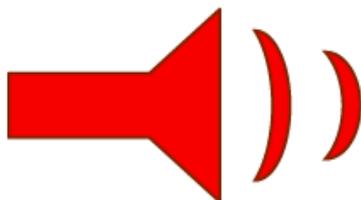


15 Р/ч
12.00 7.7

СИГНАЛ

«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «**ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!**» и объяснение кратких действий по этому сигналу

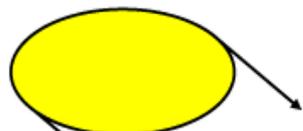


С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ.

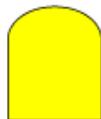


Принятие мер защиты от них.

Действия по сигналу: Немедленно надеть противогазы (если имеется – защитную одежду). Плотнo закрыть все окна и двери и убраться в убежище. Если такового поблизости нет - то принять антиод, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до сигнала «**ОТБОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ**» или других команд штаба ГО, при этом приемники не отключать. Находясь на открытой местности – надеть противогаз и укрыться в ближайшем убежище или помещении.



Зарин
9.0037



ХЛОР
2Т

СИГНАЛ

«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»

Способ подачи сигнала:



Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!»** и объяснение кратких действий по этому сигналу

С какой целью подается:



Для предупреждения персонала и населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника

Действия по сигналу:



Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении (убежище, подвале, цокольном помещении первых этажей, зданий сооружений).

СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК.

Находиться в убежище до следующего сообщения органа управления ГО о дальнейших действиях.

СИГНАЛ

«ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»

Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала:



**«ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ
ТРЕВОГИ!»**

С какой целью подается: Разрешение персоналу и населению покинуть защитные сооружения

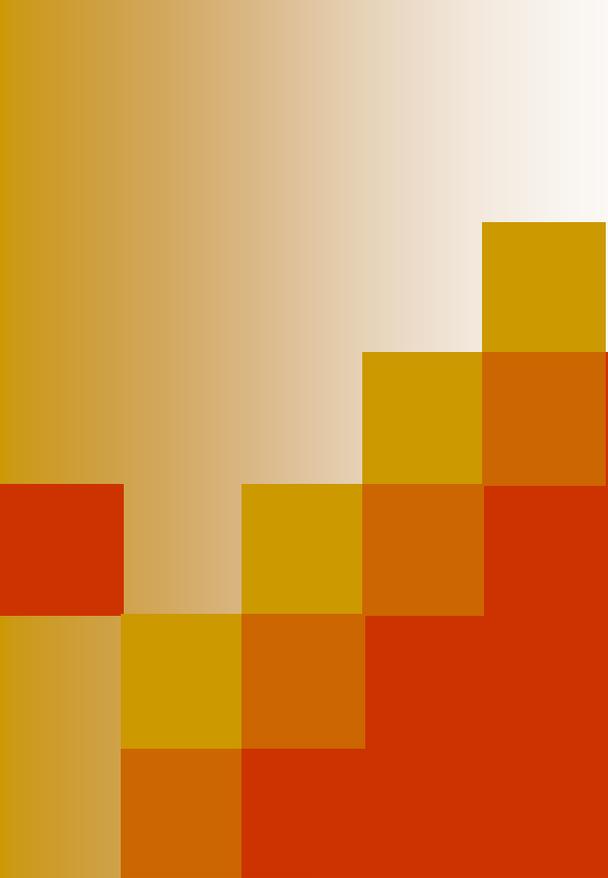


Действия по сигналу:



Взять с собой все принесенные средства защиты, продукты питания, воду и личные вещи и покинуть защитное сооружение.

Продолжать выполнение своих обязанностей, прерванных предыдущим сигналом.



ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Первая помощь – особый вид помощи, оказываемой лицами, не имеющими медицинского образования, при травмах и неотложных состояниях (угрожающих жизни и здоровью пострадавшего) до прибытия медицинского персонала. Основная цель оказания первой помощи - устранить явления, угрожающие жизни, а также предупредить дальнейшие повреждения и возможные осложнения.



Российское законодательство в области оказания первой помощи

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ:

- Согласно ч. 4 ст. 31 Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» каждый гражданин вправе добровольно оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки или навыков
- Однако все не так просто, поскольку в соответствии с законодательством неоказание помощи лицу, находящемуся в опасном для жизни или здоровья состоянии и лишенному возможности принять меры к самосохранению, наказуемо



Трудовой кодекс Российской Федерации обязывает:

- работодателя – организовывать обучение работников по оказанию первой помощи пострадавшим (ст. 212, ст. 225 ТК РФ)
- работников – проходить обучение по оказанию первой помощи пострадавшим (ст. 214 ТК РФ)
- работодателя – при несчастном случае немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию (ст. 228 ТК РФ)



Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» регламентирует сроки обучения работников оказанию первой помощи.

- Работодатель (или уполномоченное им лицо) организует проведение периодического, не реже раза в год, обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим



Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29

- Вновь принимаемые на работу сотрудники проходят обучение по оказанию первой помощи пострадавшим в сроки, установленные работодателем (или уполномоченным им лицом), но не позднее месяца после приема на работу.
- Руководители и специалисты организаций проходят специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей при поступлении на работу в течение первого месяца, далее – по мере необходимости, но не реже раза в три года.



Уголовный кодекс Российской Федерации (ст.125 УК РФ):

Заведомое оставление без помощи лица, находящегося в опасном для жизни или здоровья состоянии и лишенного возможности принять меры к самосохранению по малолетству, старости, болезни или вследствие своей беспомощности, в случаях, если виновный имел возможность оказать помощь этому лицу и был обязан иметь о нем заботу либо сам поставил его в опасное для жизни или здоровья состояние, наказывается:

- штрафом в размере до 80 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 6 месяцев;
- либо обязательными работами на срок до 360 часов;
- либо исправительными работами на срок до года;
- либо принудительными работами на срок до года;
- либо арестом на срок до 3 месяцев



Общая схема оказания первой помощи:

1. Необходимо оценить ситуацию

2. Оценить состояние пострадавшего

При отсутствии у пострадавшего сознания и пульса необходимо немедленно приступить к восстановлению дыхания

При отсутствии у пострадавшего сознания, но наличии пульса необходимо ослабить одежду, повернуть пострадавшего на живот и очистить ротовую полость

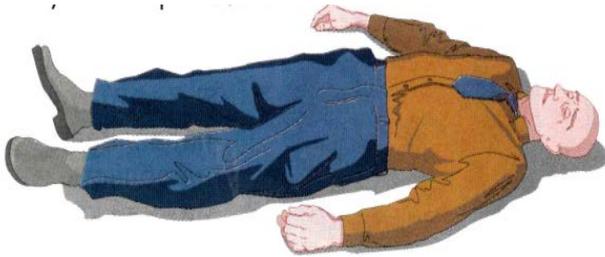
3. Дальнейшие действия по оказанию первой помощи

ПОМНИ О СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!

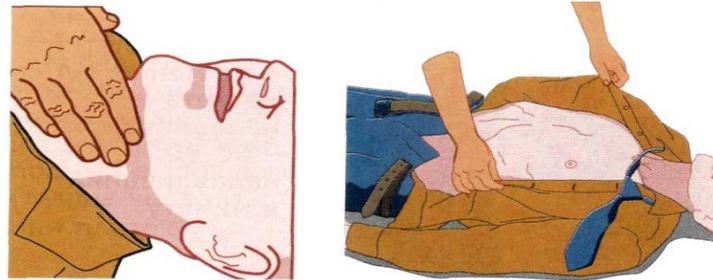
1. Оказание первой помощи при остановке сердца и дыхания (реанимация):

Правила проведения реанимационных мероприятий

1. Уложи пострадавшего на ровную поверхность



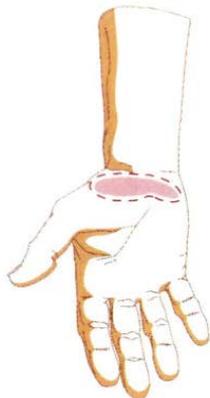
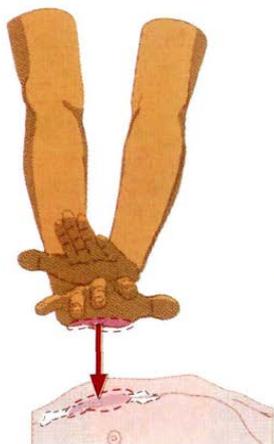
2. Убедись в отсутствии пульса на сонных или других артериях, освободи грудную клетку от одежды



3. Начиная наружный массаж сердца и проведение искусственного дыхания

При наличии признаков остановки сердца немедленно приступи в реанимации!

Правила проведения наружного массажа



Ладонями, наложенными одна на другую, прямыми руками резкими толчками надавливай на область нижней трети грудины.



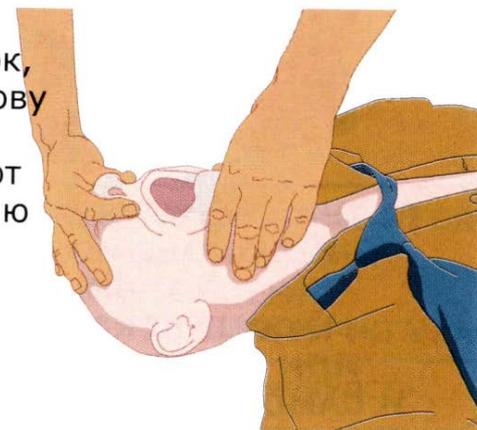
Глубина продавливания грудной клетки – не менее 3-4 см. Частота надавливания – 60-70 надавливаний в минуту.

Правила проведения искусственного дыхания

Марлей или платком освободи полость рта пострадавшего от инородных тел (сгустки крови, слизь, рвотные массы, выбитые зубы и др.).



Зажми нос пострадавшего,хвати подбородок, запрокинь его голову и сделай быстрый полный выдох в рот (лучше через марлю или платок).



Правила проведения искусственного дыхания



Делающий искусственное дыхание, глубоко вдохнув и плотно прижав свой рот ко рту пострадавшего, вдувает в его легкие выдыхаемый воздух. При этом рукой необходимо зарыть нос. Каждый искусственный вдох должен проводиться в течение 2 секунд. Частота дыхания — 10 в минуту, чтобы не допустить гипервентиляцию. На каждое дыхательное движение должно приходиться 3-5 массажных движений

Реанимационные мероприятия необходимо производить до прибытия медицинского персонала или до появления пульса и самостоятельного дыхания!

2. Оказание помощи при кровотечениях

Артериальное кровотечение:

кровь алого цвета вытекает из раны
пульсирующей струей

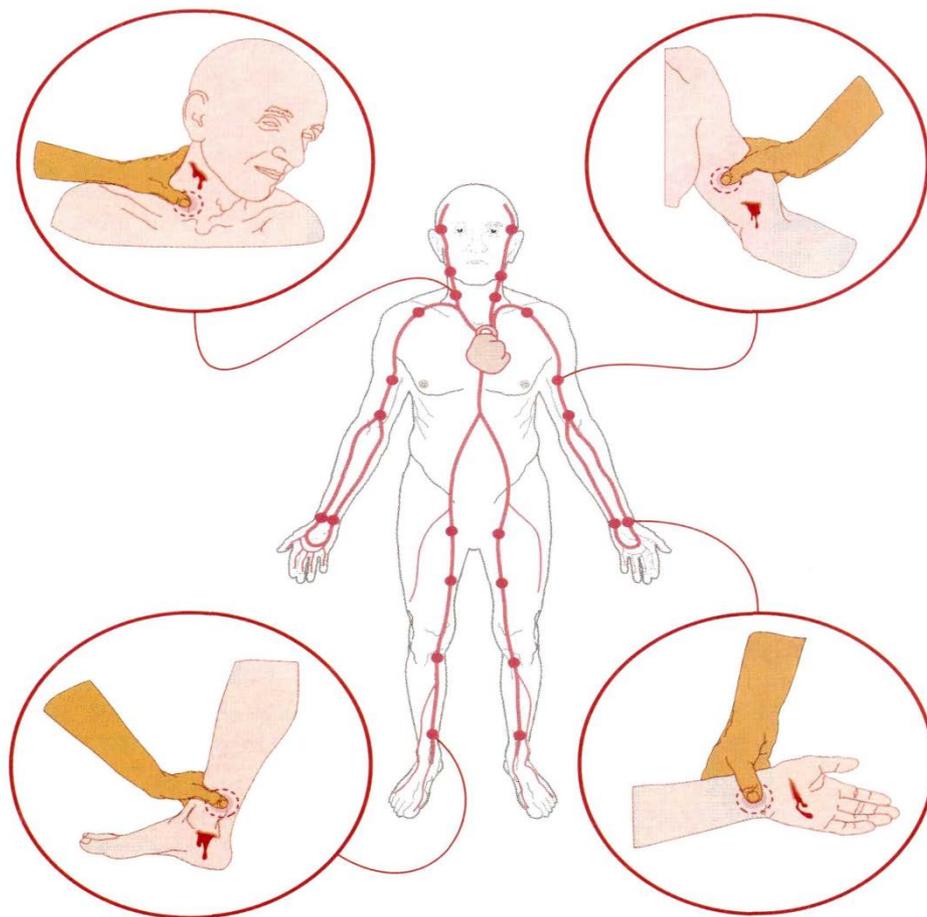


Необходимые действия:

1. Прижми артерию (сонная, плечевая плечевая, лучевая, бедренная) пальцами или кулаком;
2. Приподними поврежденную поверхность;
3. Наложит жгут или закрутку.

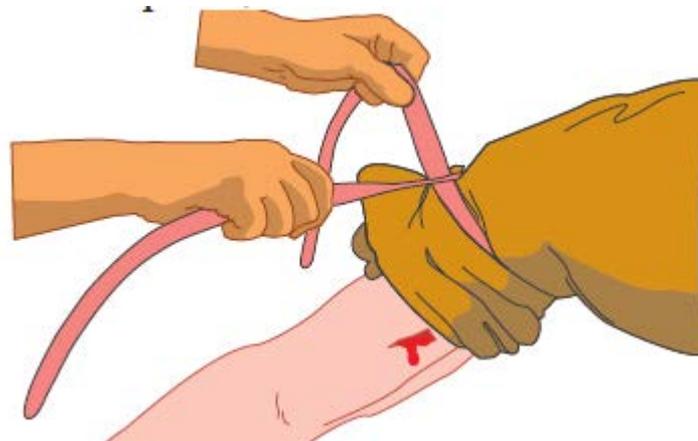
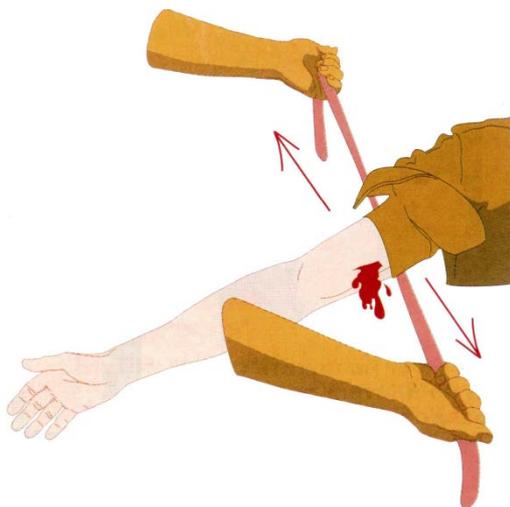
Прижатие артерии осуществляется через одежду на короткий промежуток времени с последующим наложением жгута!

Точки прижатия артерий располагаются на конечностях – выше места кровотечения, на шее и голове ниже раны или в ране



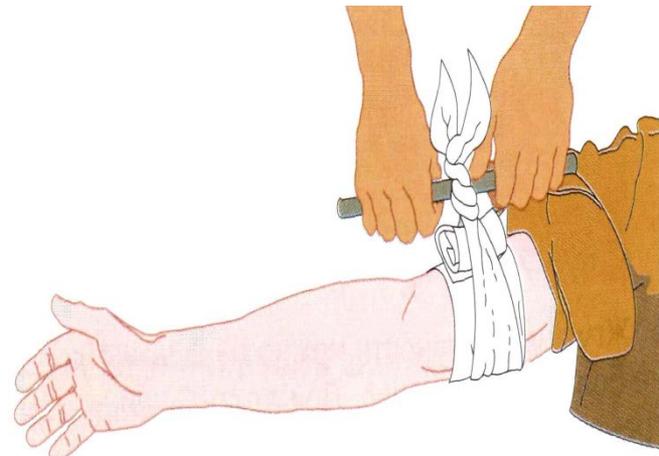
Правила наложения жгута:

1. Жгут на голое тело не накладывается, поэтому перед наложением жгута расправь одежду на конечности или подложи ткань без складок.
2. Возьми жгут, заведи его за конечность, растяни с усилием и сделай виток вокруг конечности выше раны.
3. Приложи первый виток жгута и убедись в отсутствии кровотечения.



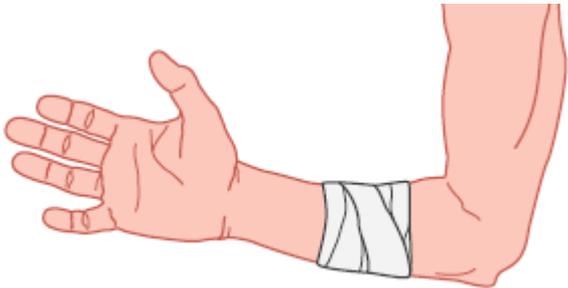
Правила наложения жгута:

4. Наложить следующий виток жгута с меньшим усилием и закрепить его.
5. Вложить под верхнюю петлю жгута записку о времени его наложения (дата, час, минуты).
6. Жгут можно накладывать не более чем на 1 час.
7. При отсутствии жгута воспользоваться ремнем (шарфом, толстой веревкой, лямкой от сумки, платком), закручивая его палкой с усилием, позволяющим остановить кровотечение.



Венозное кровотечение

Кровь более темная, чем при артериальном кровотечении, вытекает из раны медленно, непрерывной струей.
Необходимо приподнять конечность и наложить давящую повязку.



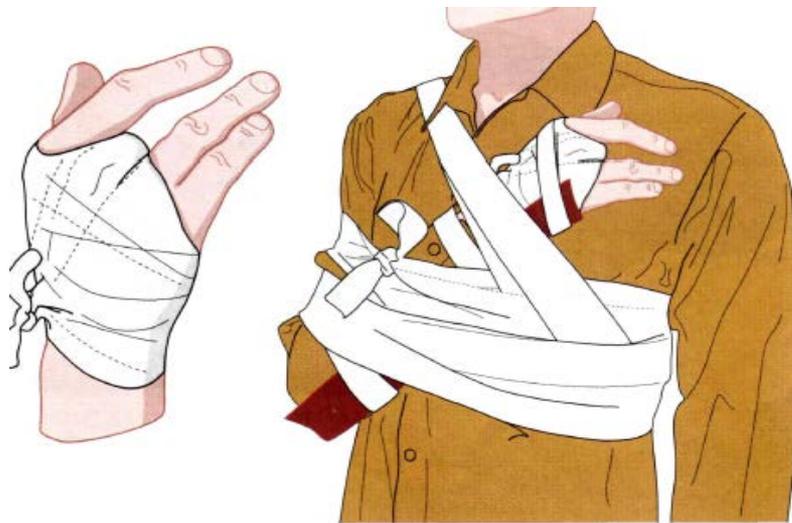
Носовое кровотечение

Сожми крылья носа,
Приложи к носу смоченный
водой большой ватный тампон
или сложенную в несколько
слоев марлю (ткань), приложи
холод к переносице



3. Травматическая ампутация конечности или ее сегментов:

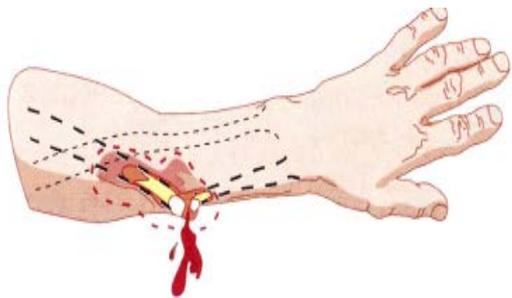
1. Наложить на культю давящую марлевую повязку.
2. Зафиксировать конечность в помощью шины или подручных средств. При повреждении руки поднимить кисть выше сердца.
3. Дать обезболивающее средство.
4. Уложить пострадавшего, обеспечить ему покой.
5. Ампутированный сегмент конечности промыть, завернуть его в мокрую салфетку, по возможности стерильную. Упаковать его в полиэтиленовый пакет, обложить льдом.



4. Оказание первой помощи переломах костей

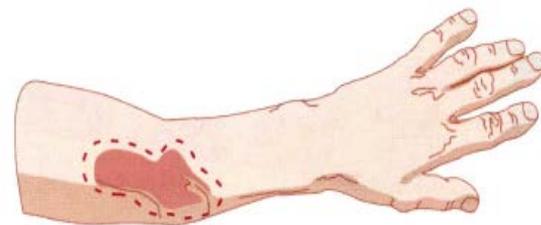
Признаки открытого перелома:

- видны костные отломки
 - деформация и отек конечности
- наличие раны, часто с кровотечением



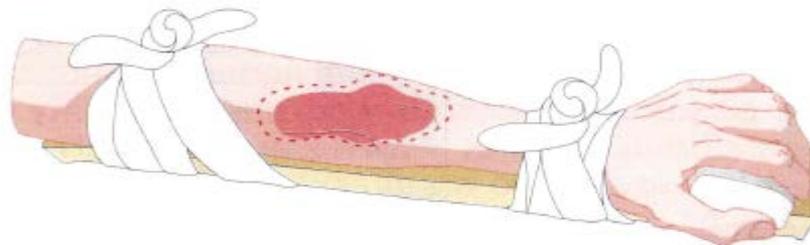
Признаки закрытого перелома:

- сильная боль при движении и при нагрузке на конечность
 - деформация и отек конечности
- синюшный цвет кожи, неестественное положение



Последовательность действий при переломах:

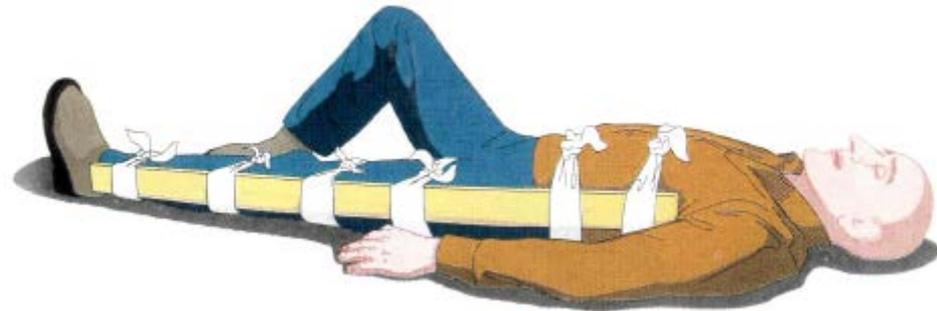
1. Освободи пострадавшего от травмирующих факторов.
2. Дай обезболивающее средство.
3. При открытых переломах останови кровотечение и наложи повязку.
4. Зафиксируй конечность с помощью шин или подручных средств (доска, фанера и т.д.).



Правило наложения шин. Шина накладывается для иммобилизации поврежденной конечности с фиксацией суставов выше и ниже перелома!

Переломы бедра

1. Придай пострадавшему горизонтальное положение
2. Наложите шины с обеих сторон конечности (снаружи шина накладывается от стопы до подмышечной впадины), зафиксируйте плотно, но не туго.
3. При отсутствии шины, поврежденную ногу прибинтуйте к здоровой конечности, проложив между ними мягкий материал



5. Оказание помощи при ожогах. Термические ожоги:

Ожоги без нарушения
целостности ожоговых
пузырей

Подставь обожженную часть
тела под струю холодную воду
на 10-15 минут или приложи
холод на 20-30 минут



Ожоги с нарушением
целостности ожоговых
пузырей

Накрой место ожога сухой
чистой тканью (по возможности
стерильной), положи холод.

Нельзя чем-либо смазывать обожженную поверхность, сдирать с обожженной кожи остатки одежды, вскрывать ожоговые пузыри, отслаивать кожу!

Химические ожоги возникают при воздействии агрессивных жидкостей (кислоты, щелочи, растворители, спецтопливо и т.п.)

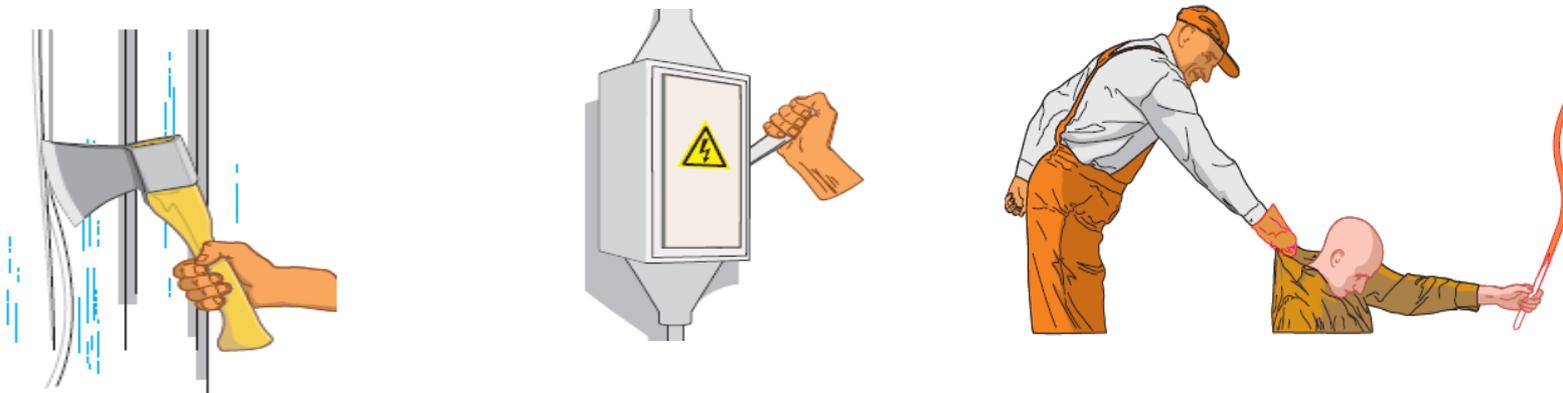
1. Немедленно сними с пострадавшего одежду, пропитанную химическим веществом; обильно промой ожоговую поверхность под струей холодной воды.
2. Дай пострадавшему обильное питье малыми порциями (холодная вода, растворы пищевой соды или соли – 1 чайная ложка на 1 литр воды).



Нельзя использовать растворы кислот и щелочей для нейтрализации химического агента на коже пострадавшего!

6. Оказание первой помощи при поражениях электрическим током

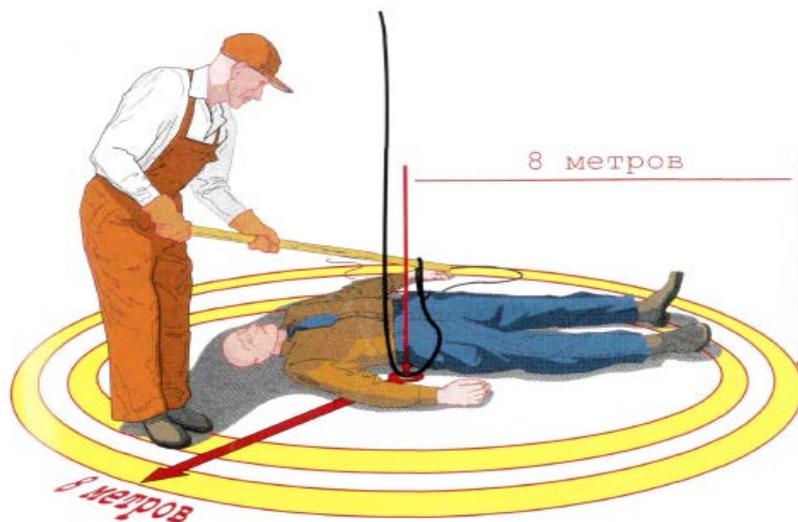
Правила освобождения от действия электрического тока: прежде всего необходимо прекратить действие тока - отключить напряжение, перерубить провод, оттянуть пострадавшего за сухую одежду от токовыводящих частей, соблюдая меры безопасности



Нельзя приступать к оказанию первой помощи, не освободив пострадавшего от действия электрического тока и не обеспечив собственную безопасность!

При напряжении выше 1000 В следует:

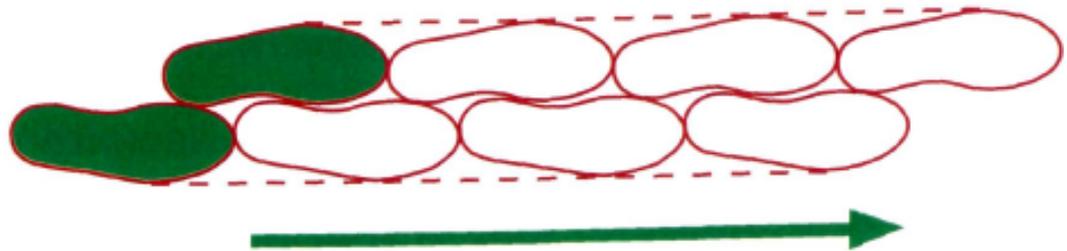
- надеть диэлектрические перчатки, резиновые боты или галоши;
- взять изолирующую штангу или изолирующие клещи;
- сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего;
- оттащить пострадавшего за сухую одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.



ПРАВИЛА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В ЗОНЕ «ШАГОВОГО» НАПРЯЖЕНИЯ

В радиусе 8 метров от места соприкосновения электрического провода с землей можно попасть под «шаговое» напряжение.

Передвигаться в зоне «шагового» напряжения следует в диэлектрических ботах или галошах либо «гусиным шагом» - пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.



Нельзя отрывать подошвы от поверхности земли и делать шаги, превышающие длину стопы!

Спасибо за внимание!

Будьте здоровы!

