

Волгоградский колледж машиностроения и связи

Салаев Ярослав Вадимович 5-МК-19

Охрана труда

Презентация

...

**Тема: ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ
ПОМОЩИ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ
СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

ВНИМАНИЕ!



Данная схема является универсальной для всех случаев оказания первой помощи на месте происшествия.

Какое бы несчастье ни произошло — автодорожное происшествие, падение с высоты, поражение электрическим током или утопление — в любом случае оказание помощи следует начать с восстановления сердечной деятельности и дыхания, затем решать вопрос о временной остановке кровотечения.

Только после решения этих задач можно приступить к наложению повязок и транспортных шин.

Именно такая схема действий поможет сохранить жизнь пострадавшего до прибытия медицинского персонала.

РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН:

- 1 Немедленно организовать оказание **первой помощи** пострадавшему и доставку его в учреждение здравоохранения.



- 2 Принять неотложные меры по предотвращению развития **аварийной ситуации** и воздействия травмирующего фактора на других лиц.



- 4 Немедленно проинформировать о несчастном случае на производстве родственников пострадавшего, а также направить сообщение в территориальный орган госнадзора за соблюдением трудового законодательства, прокуратуру, Фонд социального страхования.



- 3 Сохранить до начала расследования несчастного случая **обстановку, какой она была на момент происшествия** (если это не угрожает жизни и здоровью других людей и не приведёт к аварии). В случае невозможности её сохранения зафиксировать сложившуюся обстановку на схемах, фотографиях и т. д.



- 5 Обеспечить расследование несчастного случая на производстве и его учёт - создать для этого **комиссию** не менее чем из 3 человек.



- 6 Составить **акт** о несчастном случае на производстве по форме Н-1, где изложены обстоятельства случившегося.

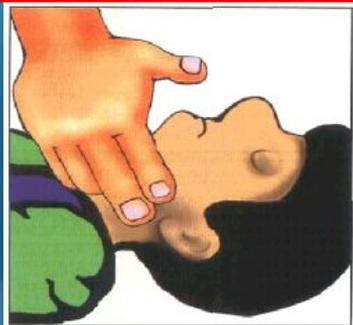


ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

1

УБЕДИТЬСЯ
В ОТСУТСТВИИ
ПУЛЬСА
НА СОННОЙ АРТЕРИИ



НЕЛЬЗЯ!

ТЕРЯТЬ ВРЕМЯ НА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ
ДЫХАНИЯ

2

ОСВОБОДИТЬ
ГРУДНУЮ КЛЕТКУ ОТ
ОДЕЖДЫ И
РАССТЕГНУТЬ
ПОЯСНОЙ РЕМЕНЬ



НЕЛЬЗЯ!

НАНОСИТЬ УДАР ПО
ГРУДИНКЕ И ПРОВОДИТЬ
НЕПРЯМОЙ МАССАЖ СЕРДЦА,
НЕ ОСВОБОДИВ ГРУДНУЮ
КЛЕТКУ И НЕ РАССТЕГНУВ
ПОЯСНОЙ РЕМЕНЬ

ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

3

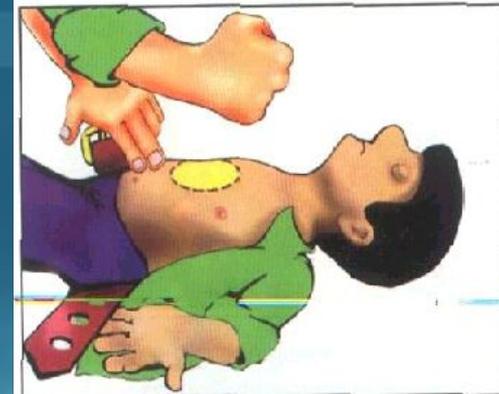
ПРИКРЫТЬ
ДВУМЯ ПАЛЬЦАМИ
МЕЧЕВИДНЫЙ
ОТРОСТОК



НЕЛЬЗЯ!
НАНОСИТЬ УДАР ПО
МЕЧЕВИДНОМУ ОТРОСТКУ
ИЛИ В ОБЛАСТЬ КЛЮЧИЦ

4

НАНЕСТИ
УДАР КУЛАКОМ
ПО ГРУДИНЕ



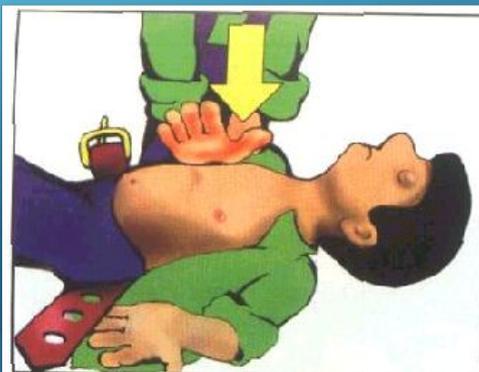
НЕЛЬЗЯ!
НАНОСИТЬ УДАР ПРИ
НАЛИЧИИ ПУЛЬСА НА
СОННОЙ АРТЕРИИ

ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

5

**НАЧАТЬ
ПРЯМОЙ МАССАЖ
СЕРДЦА**



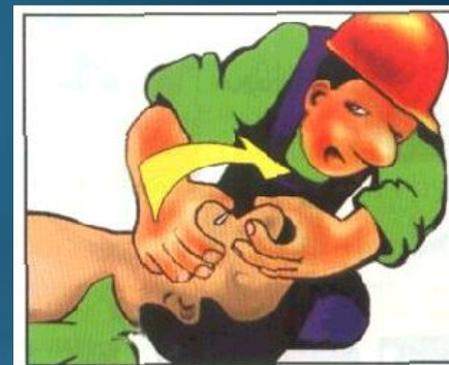
Глубина продавливания грудной клетки должна быть не менее 3-4 см.

НЕЛЬЗЯ!

РАСПОЛАГАТЬ ЛАДОНЬ НА ГРУДИ ТАК, ЧТОБЫ БОЛЬШОЙ ПАЛЕЦ БЫЛ НАПРАВЛЕН НА СПАСАТЕЛЯ

6

**СДЕЛАТЬ
«ВДОХ»
ИСКУССТВЕННОГО
ДЫХАНИЯ**



Зажать нос, захватить подбородок, запрокинуть голову пострадавшего и сделать максимальный выдох ему в рот.

НЕЛЬЗЯ!

СДЕЛАТЬ «ВДОХ» ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ, НЕ ЗАЖАВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НОС ПОСТРАДАВШЕГО

ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

7

ВЫПОЛНЯТЬ КОМПЛЕКС РЕАНИМАЦИИ



**ПРИ СУЖЕНИИ ЗРАЧКОВ,
НО ОТСУТСТВИИ
СЕРДЦЕБИЕНИЯ
РЕАНИМАЦИЮ НУЖНО
ПРОВОДИТЬ ДО ПРИБЫТИЯ
МЕДПЕРСОНАЛА**

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ

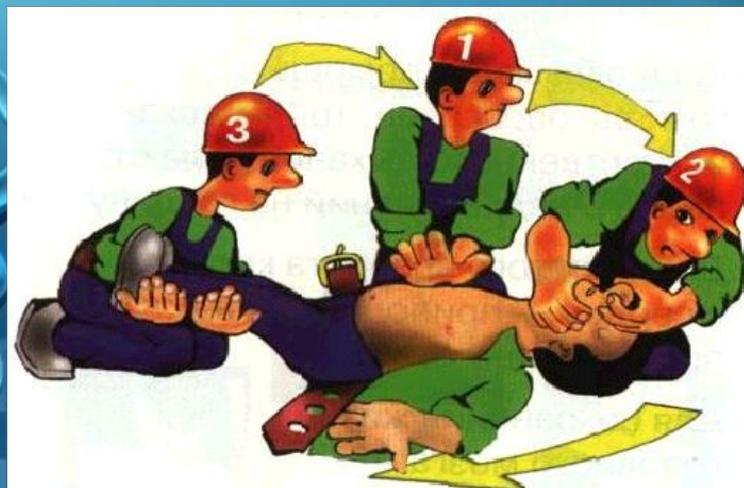
- Если оказывает помощь один спасатель, то 2 «вдоха» искусственного дыхания делают после 15 надавливаний на грудину.
- Если оказывает помощь группа спасателей, то 2 «вдоха» искусственного дыхания делают после 5 надавливаний на грудину.
- Для быстрого возврата крови к сердцу — приподнять ноги пострадавшего.
- Для сохранения жизни головного мозга — приложить холод к голове.
- Для удаления воздуха из желудка — повернуть пострадавшего на живот и надавить кулаками ниже пупка.

ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

8

**ОРГАНИЗОВАТЬ
ДЕЙСТВИЯ
ПАРТНЕРОВ**



**НЕЛЬЗЯ!
РАСПОЛАГАТЬСЯ
СПАСАТЕЛЯМ
ДРУГ НАПРОТИВ ДРУГА
И ОБХОДИТЬ ПАРТНЕРА
СЗАДИ**

ПЕРВЫЙ СПАСАТЕЛЬ
проводит непрямой массаж сердца,
отдает команду «Вдох!»
и контролирует эффективность
вдоха по подъему грудной клетки

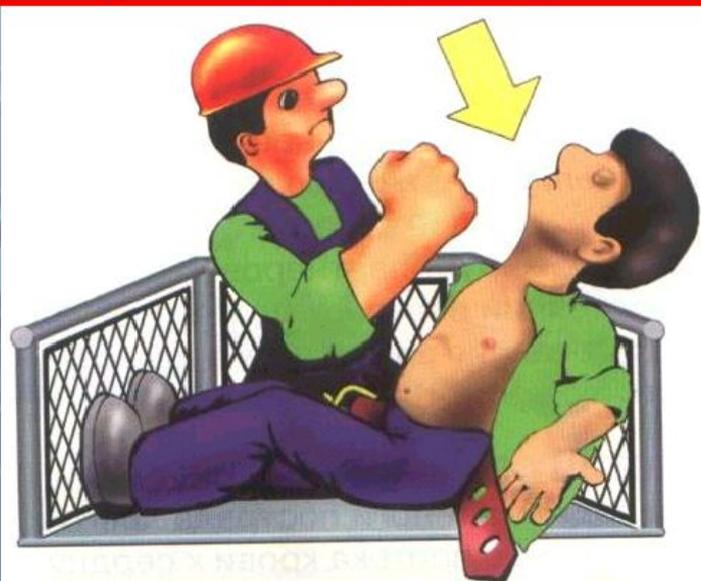
ВТОРОЙ СПАСАТЕЛЬ
проводит искусственное дыхание,
контролирует реакцию зрачков,
пульс на сонной артерии и
информирует партнеров о состоянии
пострадавшего: «Есть реакция
зрачков! Нет пульса! Есть пульс!» и
т.п.

ТРЕТИЙ СПАСАТЕЛЬ
приподнимает ноги пострадавшего
для лучшего притока крови к сердцу
и готовится к смене партнера,
выполняющего непрямой массаж
сердца.

ОСОБЕННОСТИ РЕАНИМАЦИИ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

1

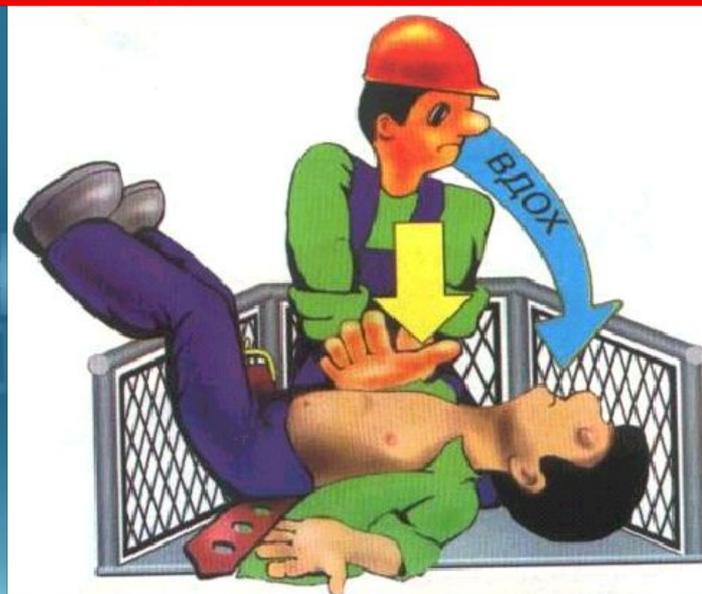
НАНЕСТИ
УДАР КУЛАКОМ ПО
ГРУДИНЕ



Удар можно наносить в положении пострадавшего «сидя» и «лежа»

2

УЛОЖИТЬ
ПОСТРАДАВШЕГО НА
СПИНУ



Комплекс реанимации можно проводить только в положении пострадавшего «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности

СОСТОЯНИЕ КОМЫ

ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ, НО ЕСТЬ ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ

1

**ПОВЕРНУТЬ
ПОСТРАДАВШЕГО НА
ЖИВОТ**

**ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ
«ЛЕЖА НА ЖИВОТЕ»
ПОСТРАДАВШИЙ ДОЛЖЕН
ОЖИДАТЬ ПРИЫТИЯ ВРАЧЕЙ**



**НЕЛЬЗЯ!
ОСТАВЛЯТЬ ЧЕЛОВЕКА В
СОСТОЯНИИ КОМЫ ЛЕЖАТЬ
НА СПИНЕ**

2

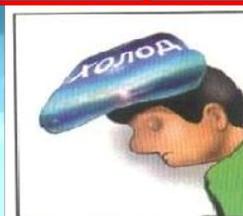
**УДАЛИТЬ
СЛИЗЬ И
СОДЕРЖИМОЕ
ЖЕЛУДКА**



Периодически
удалять из ротовой
полости слизь и
содержимое
желудка с помощью
салфетки или
резинового
баллончика

3

**ПРИЛОЖИТЬ
К ГОЛОВЕ ХОЛОД**

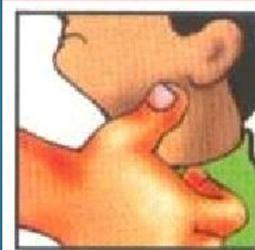


Можно
использовать пузырь
со льдом или
бутылки и пакеты с
холодной водой или
снегом, либо
гипотермический
пакет

АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

1 В СЛУЧАЯХ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

ПАЛЬЦАМИ ИЛИ КУЛАКОМ АРТЕРИЮ В УКАЗАННЫХ ТОЧКАХ



Прижатие сонной артерии в ране или ниже раны



Временная остановка артериального кровотечения из ран ладони



Прижатие плечевой артерии выше раны

До наложения жгута поврежденную конечность следует оставить в приподнятом положении.



Прижатие кулаком бедренной артерии

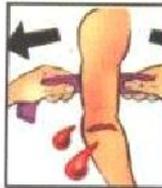
На конечностях точка прижатия артерии должна быть выше места кровотечения. На шее и голове – ниже раны или в ране.

**НЕЛЬЗЯ!
ТЕРЯТЬ ВРЕМЯ НА
ОСВОБОЖДЕНИЕ КОНЕЧНОСТЕЙ
ОТ ОДЕЖДЫ**

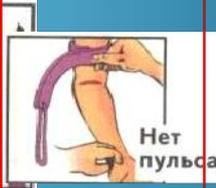
АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ

2

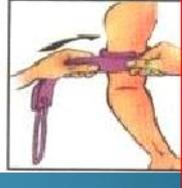
НАЛОЖИТЬ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЖГУТ (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО ЖГУТ «АЛЬФА»)



Завести жгут за конечность и растянуть с максимальным усилием



Прижать первый виток жгута и убедиться в отсутствии пульса



Наложить следующие витки жгута с меньшим усилием

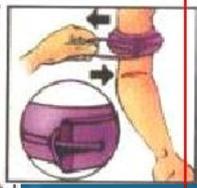


Жгут на шею накладывают без контроля пульса и оставляют до прибытия врача.

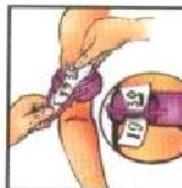
В случаях понижения и отека конечности (при неправильном наложении жгута) **СЛЕДУЕТ НЕМЕДЛЕННО ЗАНОВО НАЛОЖИТЬ ЖГУТ.**



Обернуть петлю-завязку вокруг жгута



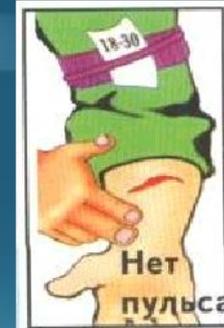
Оттянуть петлю и завести под свободный конец жгута



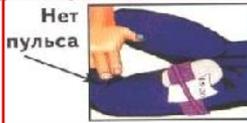
Вложить записку о времени наложения жгута под резинку петли

Для герметизации раны используют специальные повязки

«КОЛТЕКС» или многослойную ткань (упаковку бинта)



Жгут на конечность можно наложить не более чем на 1 час.



Жгут на бедро накладывают через гладкий твердый предмет (бинт) с контролем пульса на подколенной ямке

РАНЕНИЕ КОНЕЧНОСТИ

КАК НАКЛАДЫВАТЬ ПОВЯЗКИ НА РАНЫ

1

НАКРЫТЬ
РАНУ САЛФЕТКУ
«КОЛТЕКС» (ИЛИ
ЛЮБОЙ ЧИСТОЙ
САЛФЕТКОЙ)
ПОЛНОСТЬЮ ПРИКРЫВ
КРАЯ РАНЫ



2

ПРИБИНТОВАТЬ
САЛФЕТКУ ИЛИ
ПРИКРЕПИТЬ ЕЕ
ЛЕЙКОПЛАСТЫРЕМ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
ПРОМЫВАТЬ
РАНУ ВОДОЙ

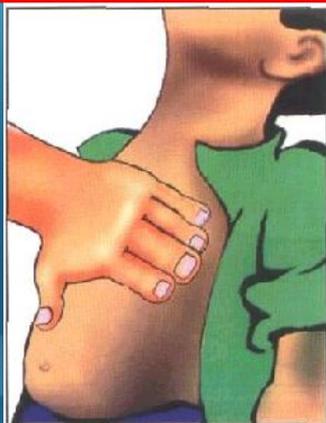
ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
ВЛИВАТЬ В РАНУ
СПИРТОВЫЕ
ИЛИ ЛЮБЫЕ
ДРУГИЕ
РАСТВОРЫ



ПРОНИКАЮЩИЕ РАНЕНИЯ ГРУДИ КАК НАКЛАДЫВАТЬ ПОВЯЗКИ НА РАНЫ

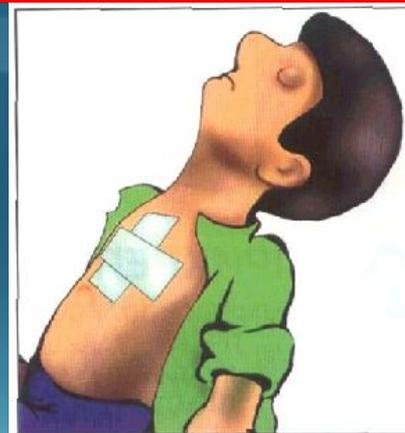
1

**ПРИЖАТЬ
ЛАДОНЬ К РАНЕ И
ЗАКРЫТЬ В НЕЕ
ДОСТУП ВОЗДУХА**



2

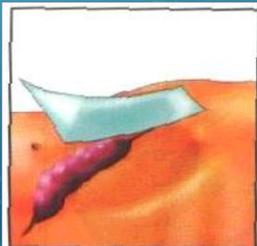
**НАЛОЖИТЬ
ГЕРМЕТИЧНУЮ
ПОВЯЗКУ ИЛИ
ЛЕЙКОПЛАСТЫРЬ**



**НЕДОПУСТИМО!
ИЗВЛЕКАТЬ ИЗ РАНЫ
ИНОРОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ НА
МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ**

**ТРАНСПОРТИРОВКА
ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ
«СИДЯ»**

ПРОНИКАЮЩИЕ РАНЕНИЯ ЖИВОТА

1	КАК НАКРЫТЬ СОДЕРЖИМОЕ РАНЫ САЛФЕТКОЙ «КОЛТЕКС» ИЛИ ЧИСТОЙ САЛФЕТКОЙ	3 ПРИ ПОДНЯТИИ НОГИ И РАССТЕГНУТЬ ПОЯСНОЙ РЕМЕНЬ
	ПРИ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛОЖИТЬ ХОЛОД НА ЖИВОТ 	
2	ПРИКРЕПИТЬ САЛФЕТКУ, ПОЛНОСТЬЮ ПРИКРЫВАЮЩУЮ КРАЯ РАНЫ, ПЛАСТЫРЕМ	ОЖИДАНИЕ ПОМОЩИ И ТРАНСПОРТИРОВКА — ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ «ЛЕЖА НА СПИНЕ» С ПРИПОДНЯТЫМИ И СОГНУТЫМИ В КОЛЕНЯХ НОГАМИ
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ! <ul style="list-style-type: none">- ВПРАВЛЯТЬ ВЫПАВШИЕ ОРГАНЫ.- ДАВАТЬ ПИТЬ 	

ТЕРМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ

КАК ОБРАБАТЫВАТЬ ОЖОГИ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

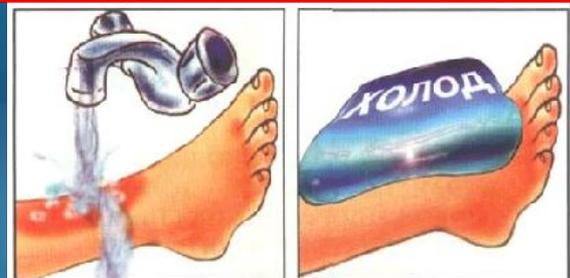
**ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ ОЖОГА
БЕЗ НАРУШЕНИЯ
ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖГОВЫХ
ПУЗЫРЕЙ**

Поставить
под струю
холодной
воды на
10-15
минут

И/ИЛИ



Приложить
холод на
20-30
минут



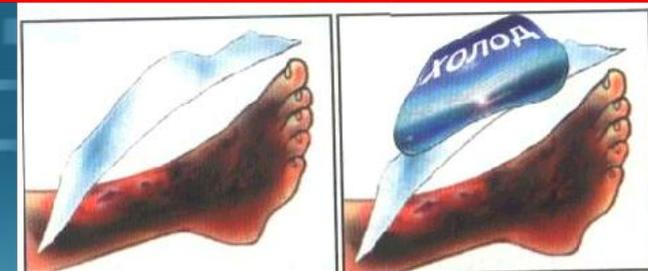
**ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ
ОЖОГА С НАРУШЕННЫМ
ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖГОВЫХ
ПУЗЫРЕЙ И КОЖИ**

1

Накрыть
сухой
чистой
тканью

2

Поверх
сухой ткани
приложить
холод



НЕЛЬЗЯ!
СМАЗЫВАТЬ ОБОЖЖЕННУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ МАСЛАМИ И
ЖИРАМИ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
- ПРОМЫВАТЬ
ВОДОЙ
- БИНТОВАТЬ
ОБОЖЖЕННУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ

ТРАВМЫ ГЛАЗ

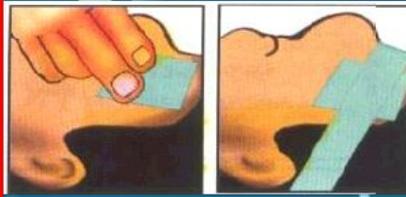


РАНЫ ГЛАЗ ИЛИ ВЕК

1

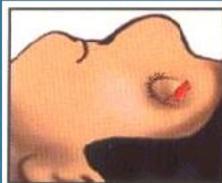
НАКРЫТЬ
ГЛАЗ ЧИСТОЙ
САЛФЕТКОЙ (НОСОВЫМ
ПЛАТКОМ)

Все
операции
проводить в
положении
пострадав-
шего «лежа»



2

ЗАФИКСИРОВАТЬ
САЛФЕТКУ ПОВЯЗКОЙ И
ОБЯЗАТЕЛЬНО
ПРИКРЫТЬ ЭТОЙ ЖЕ
ПОВЯЗКОЙ ВТОРОЙ ГЛАЗ
ДЛЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ
ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗНЫХ
ЯБЛОК



НЕЛЬЗЯ!
ПРОМЫВАТЬ
ВОДОЙ КОЛОТЫЕ И
РЕЗАНЫЕ РАНЫ
ГЛАЗ И ВЕК

ОЖОГИ ГЛАЗ ИЛИ ВЕК В
СЛУЧАЯХ ПОПАДАНИЯ
ЕДКИХ ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ

1

РАЗДВИНУТЬ
ОСТОРОЖНО ВЕКИ
ПАЛЬЦАМИ И
ПОДСТАВИТЬ ПОД СТРУЮ
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



2

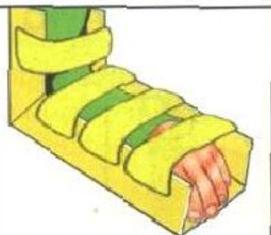
ПРОМЫТЬ
ГЛАЗ ПОД СТРУЕЙ
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТАК,
ЧТОБЫ ОНА СТЕКЛА ОТ
НОСА К НАРУЖИ

НЕДОПУСТИМО!
ПРИМЕНЯТЬ
НЕЙТРАЛИЗУЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА ЕДКИХ
ВЕЩЕСТВ (КИСЛОТА-ЩЕЛОЧЬ)

ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

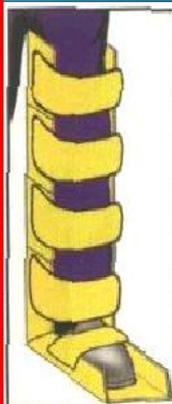
ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

ЗАФИКСИРОВАТЬ КОНЕЧНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ СКЛАДНЫХ ШИН



Фиксирование
костей
предплечья и
локтевого
сустава

Фиксирование
костей голени,
коленного и
голеностоп-
ного суставов



ПРИ ОТКРЫТЫХ ПЕРЕЛОМАХ СНАЧАЛА НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКУ И ТОЛЬКО ЗАТЕМ – ШИНУ

Поза «лягушки»



Подложить валик
из одежды под колени.

ЗАФИКСИРОВАТЬ КОНЕЧНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ПОДРУЧНЫХ СРЕДСТВ



Фиксирование костей голени, бедра и
коленного сустава

НЕЛЬЗЯ!

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШИНЫ, ЕСЛИ
ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ В ПОЗЕ
«ЛЯГУШКИ»

ПРАВИЛА ПЕРЕНОСКИ ПОСТРАДАВШЕГО МЕТОДОМ «НИДЕРЛАНДСКИЙ МОСТ»



ПЕРВЫЙ СПАСАТЕЛЬ
придерживает голову и плечи
пострадавшего

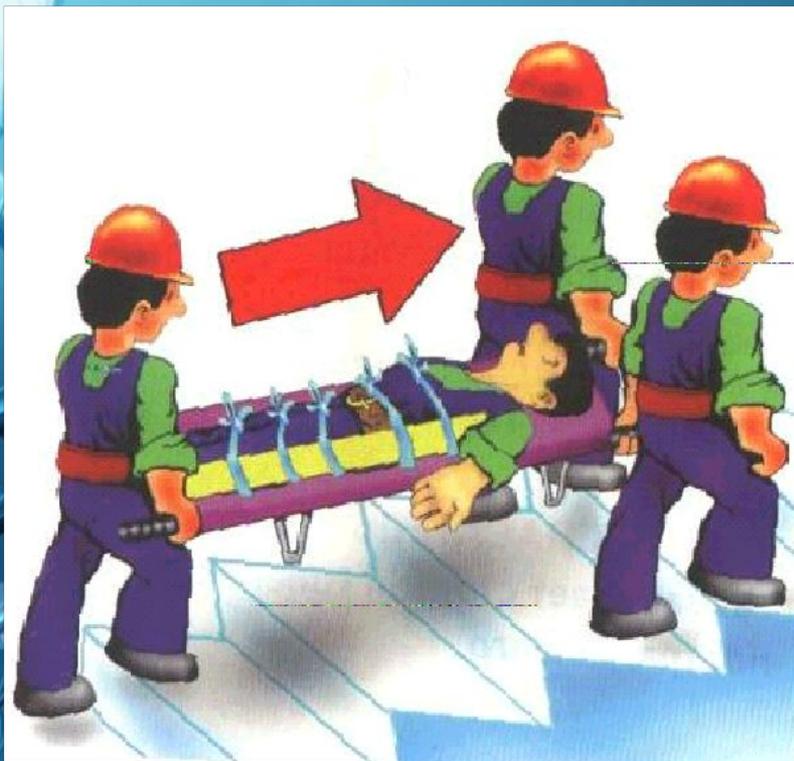
ВТОРОЙ СПАСАТЕЛЬ
приподнимает таз, захватывает
руки пострадавшего, контролирует
действия всех спасателей и подает
общую команду «Раз-два! Взяли!»

ТРЕТИЙ СПАСАТЕЛЬ
захватывает стопы и голени
пострадавшего

ПОДОБНЫМ ОБРАЗОМ
МОЖНО ПЕРЕКЛАДЫВАТЬ
ПОСТРАДАВШЕГО И В
ПОЛОЖЕНИИ «ЛЕЖА НА ЖИВОТЕ»

ОБЩАЯ ЗАДАЧА —
УДЕРЖАТЬ ТЕЛО И КОНЕЧНОСТИ
ПОСТРАДАВШЕГО В
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

ПРАВИЛА ПЕРЕНОСКИ ПОСТРАДАВШЕГО МЕТОДОМ «НИДЕРЛАНДСКИЙ МОСТ»



ВВЕРХ по лестнице, в салон санитарного транспорта – ГОЛОВОЙ ВПЕРЕД.

ВНИЗ по лестнице, из санитарного транспорта – НОГАМИ ВПЕРЕД.

ИДУЩИЕ ВПЕРЕДИ ВНИМАТЕЛЬНО СМОТРЯТ ПОД НОГИ И СООБЩАЮТ ИДУЩЕМУ СЗАДИ О ВСЕХ ПРЕпятствиях.

ИДУЩИЙ СЗАДИ СЛЕДИТ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОСТРАДАВШЕГО И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОТДАЕТ КОМАНДУ «СТОП! НАЧАЛАСЬ РВОТА!» или «СТОП! ПОТЕРЯ СОЗНАНИЯ!»

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЯХ ПОРАЖЕНИЯ

ПРАВИЛА ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

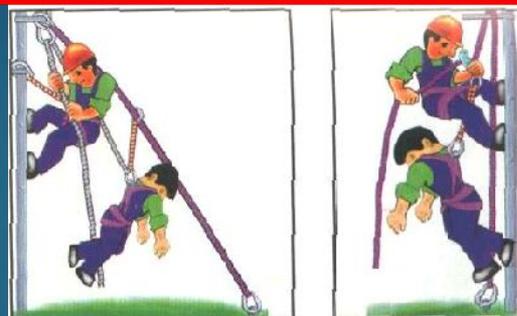


ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ВЫШЕ 1000 В
СЛЕДУЕТ:

- надеть диэлектрические перчатки, резиновые боты или галоши;
- взять изолирующую штангу или изолирующие клещи;
- замкнуть провода ВЛ 6-20 кВ накоротко методом наброса, согласно специальной инструкции;
- сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего;
- оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 10 м от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением

НЕЛЬЗЯ!

**ПРИСТУПАТЬ К ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ,
НЕ ОСВОБОДИВ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ
ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА**

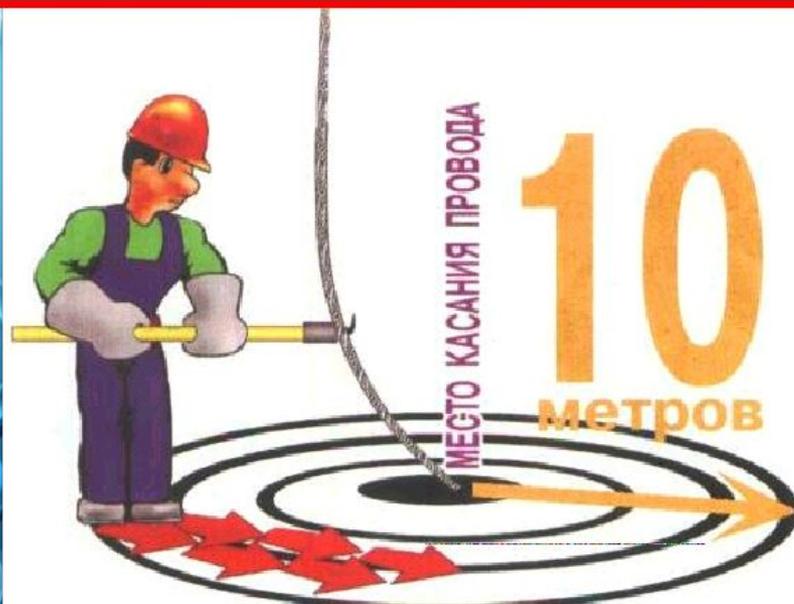


**ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА —
КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ
СПУСТИТЬ ПОСТРАДАВШЕГО
С ВЫСОТЫ,
ЧТОБЫ ПРИСТУПИТЬ К
ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ
В БОЛЕЕ УДОБНЫХ И
БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ
(НА ЗЕМЛЕ, НА ПЛОЩАДКЕ)**

НЕЛЬЗЯ!

**ТРАТИТЬ ВРЕМЯ НА
ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ НА
ВЫСОТЕ**

ПРАВИЛА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В ЗОНЕ «ШАГОВОГО» НАПРЯЖЕНИЯ



В РАДИУСЕ 10 МЕТРОВ ОТ МЕСТА КАСАНИЯ ЗЕМЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРОВОДОМ 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 ШИРОКИЕ ШАГИ

НЕЛЬЗЯ!
ПРИБЛИЖАТЬСЯ БЕГОМ К ЛЕЖАЩЕМУ ПРОВОДУ

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЯХ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



Обесточить пострадавшего (Не забывай о собственной безопасности!)

При отсутствии пульса на сонной артерии – нанести удар кулаком по груди и приступить к реанимации. При коме – повернуть на живот.

При электрических ожогах и ранах — наложить повязки. При переломах костей конечностей — шины.

Вызвать «Скорую помощь».

НЕДОПУСТИМО!

➤ ПРИКАСАТЬСЯ К ПОСТРАДАВШЕМУ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБЕСТОЧИВАНИЯ.

➤ ПРЕКРАЩАТЬ РЕАНИМАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДО ПОЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

ПАДАНИЕ С ВЫСОТЫ

ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ПРИ СОХРАНЕНИИ СОЗНАНИЯ

1

ОЦЕНИТЬ СОСТОЯНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО

**ВЫНУЖДЕННАЯ ПОЗА
«ЛЯГУШКИ» – ЭТО ВЕРНЫЙ
ПРИЗНАК КРАЙНЕ ОПАСНЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЙ**

Пострадавший не может изменить
положение ног.



Стопы развернуты кнаружи, колени
приподняты и разведены

**К ТАКИМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ
ОТНОСЯТСЯ:**

- ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ ТАЗА И ПОВРЕЖДЕНИЯ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ;
- ПЕРЕЛОМЫ БЕДРЕННЫХ КОСТЕЙ;
- ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА;
- РАЗРЫВЫ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ И ВНУТРЕННИЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ

НЕЛЬЗЯ!

**ПЕРЕМЕЩАТЬ ПОСТРАДАВШЕГО,
СНИМАТЬ С НЕГО ОДЕЖДУ ИЛИ
ПОЗВОЛЯТЬ ЕМУ ШЕВЕЛИТЬСЯ**

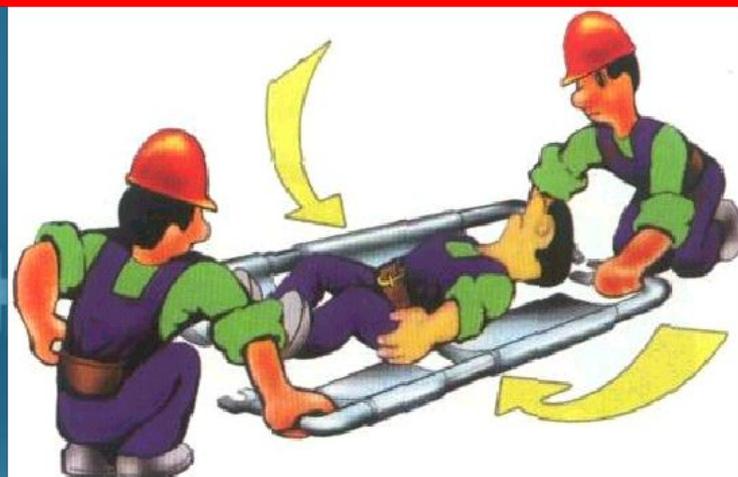
ПАДАНИЕ С ВЫСОТЫ
ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ
ПРИ СОХРАНЕНИИ СОЗНАНИЯ

2

ПЕРЕЛОЖИТЬ
ПОСТРАДАВШЕГО НА КОВШОВЫЕ НОСИЛКИ



СНАЧАЛА СЛЕДУЕТ
РАЗЪЕДИНИТЬ И РАЗДВИНУТЬ
КОВШИ НОСИЛОК



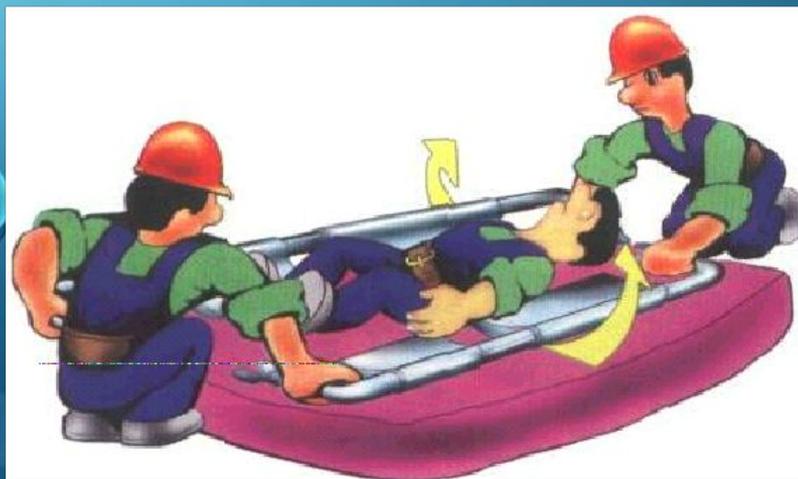
ОСТОРОЖНО СОЕДИНИТЬ
КОВШИ НОСИЛОК ПОД
ПОСТРАДАВШИМ

ПАДАНИЕ С ВЫСОТЫ

ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

3

ПРИ СОХРАНЕНИИ СОЗНАНИЯ
ПЕРЕЛОЖИТЬ
ПОСТРАДАВШЕГО НА ВАКУУМНЫЙ МАТРАС



ПОКАЗАНИЯ К
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

- ПЕРЕЛОМЫ БЕДРЕННЫХ КОСТЕЙ И ГОЛЕНИ;
- ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА;
- ПОВРЕЖДЕНИЕ КОСТЕЙ ТАЗА И ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ

ОПУСТИТЬ ПОСТРАДАВШЕГО
НА ВАКУУМНЫЙ МАТРАС,
ОСТОРОЖНО РАЗЪЕДИНИТЬ
КОВШИ НОСИЛОК И ВЫТАЩИТЬ
ИХ ИЗ-ПОД НЕГО

НЕЛЬЗЯ!
ОСТАВЛЯТЬ ЛЕЖАТЬ
ПОСТРАДАВШЕГО НА
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
НОСИЛКАХ БОЛЕЕ 10-15
МИНУТ

ПАДАНИЕ С ВЫСОТЫ

ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

ПРИ СОХРАНЕНИИ СОЗНАНИЯ

4

ЗАФИКСИРОВАТЬ

ПОСТРАДАВШЕГО НА ВАКУУМНОМ МАТРАСЕ В ПОЗЕ
«ЛЯГУШКЕ»



ПЕРВЫЙ СПАСАТЕЛЬ

ФИКСИРУЕТ ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ
ПОЗВОНОЧНИКА

ВТОРОЙ СПАСАТЕЛЬ

ОСТОРОЖНО ПРИПОДНИМАЕТ
МАТРАС У КОЛЕН ПОСТРАДАВШЕГО

ТРЕТИЙ СПАСАТЕЛЬ

СВОБОДНОЙ НОГОЙ ФОРМИРУЕТ
ВАЛИК ДЛЯ ОПОРЫ СТОП
ПОСТРАДАВШЕГО И ОТКАЧИВАЕТ ИЗ
МАТРАСА ВОЗДУХ ОТКАЧИВАЮЩИМ
НАСОСОМ ДЛЯ ВАКУУМНЫХ
МАТРАСОВ

АВТОДОРОЖНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ ПРИ АВТОДОРОЖНОМ ПРОИСШЕСТВИИ



**ЕСЛИ ПОСТРАДАВШИЙ
НАХОДИТСЯ БЕЗ СОЗНАНИЯ**

Убедиться в наличии пульса на сонной артерии

Быстро повернуть пострадавшего на живот

Очистить с помощью платка или салфетки ротовую полость

При кровотечении—наложить кровоостанавливающие жгуты

На раны — наложить повязки

При подозрении на переломы костей конечностей — наложить шины

Вызвать «Скорую помощь»

НЕДОПУСТИМО!

- Оставлять пострадавшего в состоянии комы лежать на спине
- Подкладывать под голову подушку, сумку или свернутую одежду
- Переносить или перетаскивать пострадавшего без крайней необходимости (угроза взрыва, пожар и т.п.)

УТОПЛЕНИЕ

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ ИСТИННОГО УТОПЛЕНИЯ

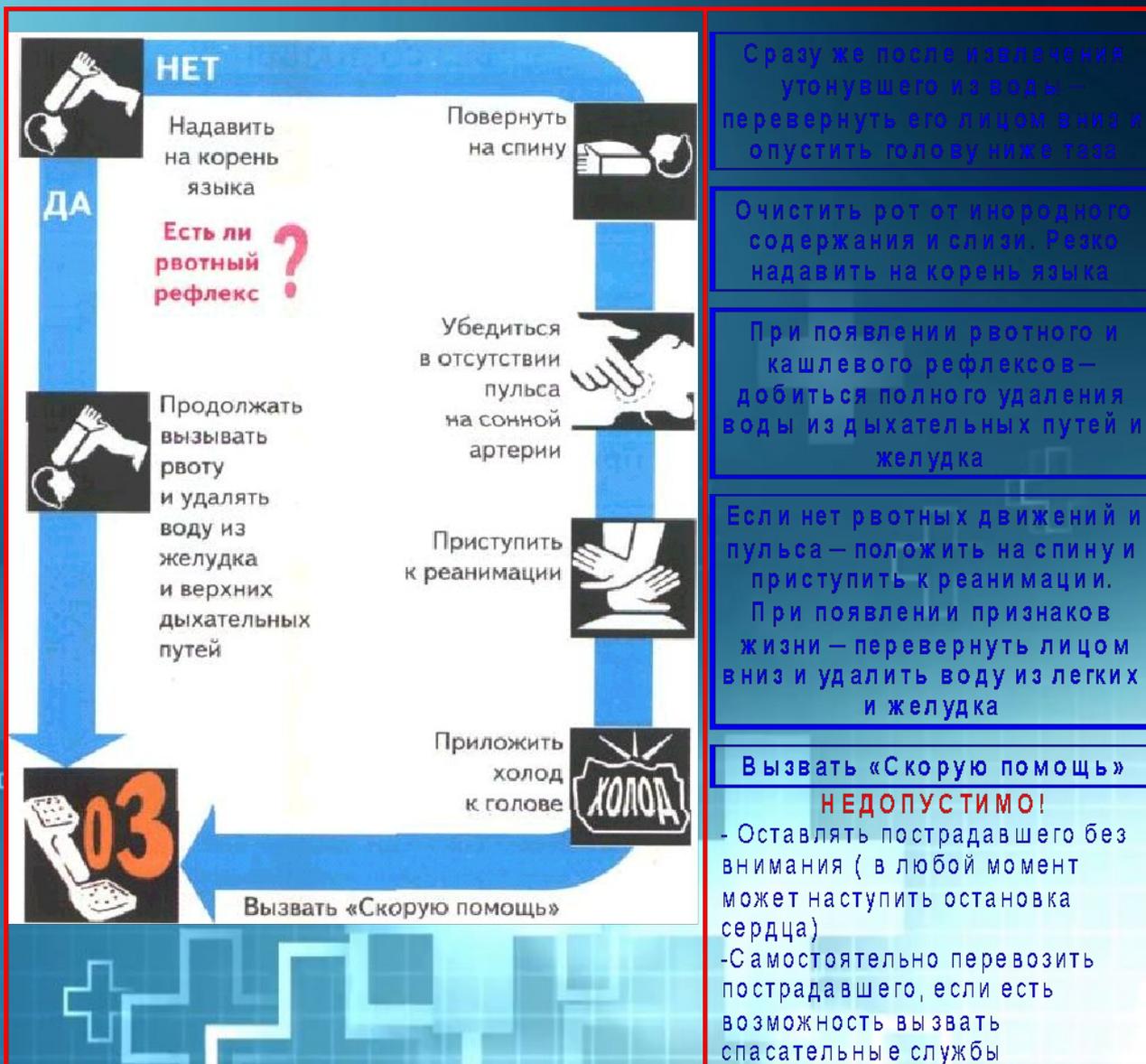


СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ БЛЕДНОГО УТОПЛЕНИЯ В ХОЛОДНОЙ ВОДЕ, ПРОРУБИ

Перенеси тело на безопасное
расстояние

Проверь реакцию зрачков на свет
наличие пульса на сонной артерии

При отсутствии пульса на сонной
артерии – приступить к реанимации

Если появились признаки жизни –
перенести спасенного в теплое
помещение, переодеть в сухую
одежду, дать теплое питье

Вызвать «Скорую помощь»

НЕДОПУСТИМО!

Терять время на удаление воды из
легких и желудка при отсутствии
пульса на сонной артерии

**ПОМОГИ СЕБЕ САМ –
ЕСЛИ ТЫ ОКАЗАЛСЯ В ПОЛЫНЬЕ**

НЕ СУЕТИСЬ!

Выбирайся на лед только с той
стороны, с которой тебя угораздило
свалиться

Старайся наваливаться
и опираться на край полыньи
не ладонями, а всей верхней
половиной туловища, захватывая
наибольшую площадь крепкого
льда

Проползи по-пластунски первые
3 – 4 метра и обязательно по
собственным следам

ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ И ОБМОРОЖЕНИЕ

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИИ

При появлении озноба и мышечной дрожи необходимо дополнительно укрыть, предложить теплое сладкое питье или пищу с большим содержанием сахара

При возможности дать 50 мл алкоголя и доставить в течение 1 часа в теплое помещение или укрытие

В теплом помещении – немедленно снять одежду и поместить в ванну с температурой воды 35-40 °С (терпит локоть) или обложить большим количеством теплых грелок

После согревающей ванны обязательно укрыть теплым одеялом или надеть теплую сухую одежду

Продолжать давать теплое сладкое питье до прибытия врачей

НЕДОПУСТИМО!

- Давать повторные дозы алкоголя или предлагать его в тех случаях, когда пострадавший находится в алкогольном опьянении
- Использовать для согревающей ванны воду с температурой ниже 30 °С

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБМОРОЖЕНИИ

Как можно скорее доставить пострадавшего в теплое помещение

Снять с обмороженных конечностей одежду и обувь

Немедленно укрыть поврежденные конечности от внешнего тепла теплоизолирующей повязкой с большим количеством ваты или одеялами и теплой одеждой

Дать обильное теплое питье

Обязательно дать 1-2 таблетки анальгина

Предложить малые дозы алкоголя

Обязательно вызвать «Скорую помощь»

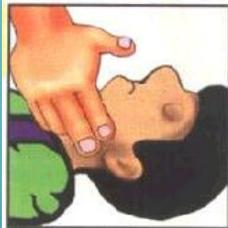
НЕДОПУСТИМО!

- Растирать обмороженную кожу
- Помещать обмороженные конечности в теплую воду или обкладывать грелками
- Смазывать кожу маслами или вазелином

ОБМОРОК

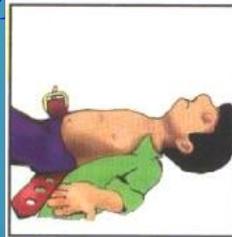
СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ОБМОРОКА

1



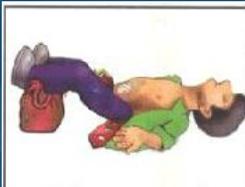
Убедиться в наличии пульса на сонной артерии

2



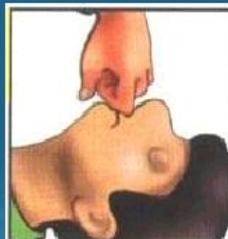
Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень

3



Приподнять ноги

4



Надавить на болевую точку

Если нет пульса на сонной артерии – приступить к комплексу реанимации

Если есть пульс на сонной артерии – приподнять ноги, расстегнуть ворот сорочки, ослабить галстук и поясной ремень

Надавить на болевую точку

Если в течение 3 минут сознание не появилось – повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове

При появлении боли в животе или повторных обмороков – положить холод на живот

При тепловом ударе – перенести в прохладное место, приложить холод к голове и груди

В случаях голодного обморока – напоить сладким чаем

Во всех случаях обморока необходимо вызвать врача

НЕДОПУСТИМО!

- Прикладывать грелку к животу или пояснице при болях в животе или повторных обмороках
- Кормить в случаях голодного обморока

СДАВЛИВАНИЕ КОНЕЧНОСТЕЙ; УКУСЫ ЗМЕЙ И НАСЕКОМЫХ



СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛИВАНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ

Обложить придавленные конечности пакетами со льдом, снегом или холодной водой

Дать 2-3 таблетки анальгина.
Предложить обильное теплое питье

Наложить защитные жгуты на сдавленные конечности до их освобождения

Сразу же после освобождения туго забинтовать поврежденные конечности

Наложить шины

Повторно приложить холод к поврежденным поверхностям

Продолжать давать обильное теплое питье до прибытия врачей

НЕДОПУСТИМО!

- Устранять препятствие кровотоку (освободить сдавленные конечности) до наложения защитных жгутов и приема пострадавшим большого количества жидкости
- Согревать придавленные конечности

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ УКУСОВ ЗМЕЙ И ЯДОВИТЫХ НАСЕКОМЫХ

Удалить жало из ранки

Приложить холод к месту укуса.
(К ранке от укуса гадюки приложить брюшком лягушку или наложить специальную повязку «КОЛТЕКС»)

Закапать 5-6 капель галазолина или санорина в нос и ранку от укуса

При укусах конечностей — обязательно наложить шину

Давать обильное и желательно сладкое питье

Тщательно следить за состоянием больного до прибытия врача

При потере сознания — повернуть на живот. При остановке сердца и дыхания — приступить к реанимации

НЕДОПУСТИМО!

- При потере сознания оставлять больного лежать на спине.
- Использовать грелку или согревающие компрессы

ХИМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ И ОТРАВЛЕНИЯ ГАЗАМИ

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ ХИМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ

При поражениях любой агрессивной жидкостью (кислотой, щелочью, растворителем, спецтопливом, маслами и т.п.) – промывать под струей холодной воды до прибытия «Скорой помощи»

НЕДОПУСТИМО!

Использовать сильнодействующие и концентрированные растворы кислот и щелочей для реакции нейтрализации на коже пострадавшего

СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ ОТРАВЛЕНИЯ ЯДОВИТЫМИ ГАЗАМИ

- Вынести на свежий воздух
- В случае отсутствия сознания и пульса на сонной артерии – приступить к комплексу реанимации
 - В случаях потери сознания более 4 минут – повернуть на живот и приложить холод к голове
 - Во всех случаях вызвать «Скорую помощь»

НЕДОПУСТИМО!

Проводить искусственное дыхание изо рта в рот без использования специальных масок, защищающих спасателя от выдоха пострадавшего

ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ОСНОВНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

**КОГДА ТРЕБУЕТСЯ НЕМЕДЛЕННО
НАНЕСТИ УДАР КУЛАКОМ ПО ГРУДИНЕ И
ПРИСТУПИТЬ К СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ
РЕАНИМАЦИИ**

1. Нет сознания
2. Нет реакции зрачков на свет
3. Нет пульса на сонной артерии

**КОГДА НЕОБХОДИМО НАКЛАДЫВАТЬ
ЗАЩИТНЫЕ ЖГУТЫ**

В случаях синдрома сдавления до освобождения конечностей

**КОГДА СЛЕДУЕТ НАКЛАДЫВАТЬ
ДАВЯЩИЕ ПОВЯЗКИ**

1. При кровотечениях, если кровь пассивно стекает из раны.
2. Сразу после освобождения конечностей при синдроме сдавливания

**КОГДА СЛЕДУЕТ НЕМЕДЛЕННО
НАЛОЖИТЬ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ
ЖГУТ**

1. Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
2. Над раной образуется валик из вытекающей крови
3. Большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего

НЕДОПУСТИМО!

1. ТЕРЯТЬ ВРЕМЯ НА ВЫЯСНЕНИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ СЛУЧИВШЕГОСЯ
2. ПОДДАВАТЬСЯ ПАНИКЕ
3. ТЕРЯТЬ ВРЕМЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ДЫХАНИЯ

ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ОСНОВНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

КОГДА НЕОБХОДИМО НАКЛАДЫВАТЬ ШИНЫ НА КОНЕЧНОСТИ

1. Видны костные отломки
2. При жалобах на боль
3. При деформации и отеках конечностей
4. После освобождения придавленных конечностей
5. При укусах ядовитых змей

КОГДА НЕОБХОДИМО ПЕРЕНОСИТЬ ПОСТРАДАВШИХ НА ЩИТЕ С ПОДЛОЖЕННЫМ ПОД КОЛЕНИ ВАЛИКОМ ИЛИ НА ВАКУУМ-НОСИЛКАХ В ПОЗЕ «ЛЯГУШКИ»

1. При подозрении на перелом костей таза
2. При подозрении на перелом верхней трети бедренной кости и повреждение тазобедренного сустава
3. При подозрении на повреждение позвоночника и спинного мозга

КОГДА ПОСТРАДАВШИХ ПЕРЕНОСЯТ ТОЛЬКО НА ЖИВОТЕ

1. В состоянии комы
2. При частой рвоте
3. В случаях ожогов спины
4. При подозрении на повреждение спинного мозга, когда в наличии есть брезентовые носилки

КОГДА ПОСТРАДАВШИХ МОЖНО ПЕРЕНОСИТЬ И ПЕРЕВОЗИТЬ ТОЛЬКО СИДЯ ИЛИ ПОЛУСИДЯ

1. При проникающих ранениях грудной клетки
2. При ранениях шеи

КОГДА ПОСТРАДАВШЕГО МОЖНО ПЕРЕНОСИТЬ ТОЛЬКО НА СПИНЕ С ПРИПОДНЯТЫМИ ИЛИ СОГНУТЫМИ В КОЛЕНАХ НОГАМИ

1. При проникающих ранениях брюшной полости
2. При большой кровопотере или при подозрении на внутреннее кровотечение

ПРИЗНАКИ ОПАСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И СОСТОЯНИЙ



ПРИЗНАКИ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ (КОГДА КАЖДАЯ ПОТЕРЯННАЯ СЕКУНДА МОЖЕТ СТАТЬ РОКОВОЙ)

1. Отсутствие сознания
2. Нет реакции зрачков на свет
3. Нет пульса на сонной артерии

ПРИЗНАКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ (КОГДА ПРОВЕДЕНИЕ РЕАНИМАЦИИ БЕССМЫСЛЕННО)

1. Высыхание роговицы глаза (появление «сеledочного» блеска
2. Деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами.
3. Появление трупных пятен

ПРИЗНАКИ КОМЫ

1. Потеря сознания более чем на 4 минуты
2. Обязательно есть пульс на сонной артерии

ПРИЗНАКИ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

1. Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
2. Над раной образуется валик из вытекающей крови
3. Большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего

ПРИЗНАКИ ВЕНОЗНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

1. Кровь пассивно стекает из раны
2. Очень темный цвет крови

ПРИЗНАКИ ОПАСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И СОСТОЯНИЙ

ПРИЗНАКИ ИСТИННОГО УТОПЛЕНИЯ

1. Кожа лица и шеи с синюшным отеком
2. Набухание сосудов шеи
3. Обильные пенные выделения изо рта и носа

ПРИЗНАКИ БЛЕДНО УТОПЛЕНИЯ

1. Бледно-серый цвет кожи
2. Широкий нереагирующий на свет зрачек
3. Отсутствие пульса на сонной артерии
4. Часто сухая, легко удаляемая платком пена в углах рта

ПРИЗНАКИ ОБМОРОКА

1. Кратковременная потеря сознания (не более 3-4 минут)
2. Потере сознания предшествуют: резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах

ПРИЗНАКИ СИНДРОМА СДАВЛЕНИЯ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ (ПОЯВЛЯЮТСЯ СПУСТЯ 15 МИНУТ)

1. После освобождения сдавленной конечности — резкое ухудшение состояния пострадавшего
2. Появление отека конечности с исчезновением рельефа мышц
3. Отсутствие пульса у лодыжек
4. Появление розовой или красной мочи

ПРИЗНАКИ ОПАСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И СОСТОЯНИЙ

ПРИЗНАКИ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ

1. Озноб и дрожь
2. Нарушение сознания:
 - заторможенность и апатия;
 - бред и галлюцинации;
 - неадекватное поведение
3. Посинение или побледнение губ
4. Снижение температуры тела

ПРИЗНАКИ ОБМОРОЖЕНИЯ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

1. Потеря чувствительности
2. Кожа бледная, твердая и холодная на ощупь
3. Нет пульса у лодыжек
4. При постукивании пальцем— «деревянный» звук

ПРИЗНАКИ ОТКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

1. Видны костные отломки
2. Деформация и отек конечности
3. Наличие раны, часто с кровотечением

ПРИЗНАКИ ЗАКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТИ

1. Сильная боль при движении или нагрузке на конечность
2. Деформация и отек конечности
3. Синюшный цвет кожи

УНИФИЦИРОВАННАЯ АПТЕЧКА «ГАЛО»

СРЕДСТВА ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ

1  **Аппарат «Рот-маска»**
Для проведения искусственного дыхания.

2  **Резиновый баллончик**
Для удаления жидкости и слизи из верхних дыхательных путей и промыва глаз водой.



СРЕДСТВА ДЛЯ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЙ, ОБРАБОТКИ РАН И НАЛОЖЕНИЯ ПОВЯЗОК, А ТАКЖЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК СПАСАТЕЛЯ И МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3  **Средство «ДЕМОС»**
Для дезинфекции рук спасателя, кожи вокруг ран, а также медицинского оборудования.

4  **Кровоостанавливающий жгут «АЛЬФА»**
Для остановки артериальных кровотечений и в качестве защитных жгутов при синдроме длительного сдавления.

5  **Бинты и лейкопластырь**
Для наложения повязок на раны.

6  **Специальная пленка**
Для прикрытия ожоговой поверхности.

7  **Специальные салфетки «КОЛТЕКС»**

СРЕДСТВА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ И СИЛЬНЫХ УШИБАХ

8  **Пузырь для льда (грелка)**
Холод — при ушибах, ожогах, внутренних кровотечениях, укусах змей и насекомых, аллергической реакции.
Тепло — при переохлаждении и утоплении.

9  **«Гипотермический пакет»**
При ушибах, ожогах, внутренних кровотечениях, укусах змей и насекомых, аллергической реакции.

10  **Складная шина**
Для фиксации костей предплечья, стопы, голени, при повреждениях голеностопного сустава.

11  **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**