### СРЕДСТВА ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ



Аппарат «Рот-маска» для проведения искусственного дыхания.



Резиновый баллончик для удаления жидкости и слизи из верхиму дыхательных достройных достройных

для удаления жидкости и слизи из верхних дыхательных путей и промыва глаз водой.

### СРЕДСТВА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ И СИЛЬНЫХ УШИБАХ



### Пузырь для льда (грелка)

Холод — при ушибах, ожогах, внутренних кровотечениях, укусах змей и насекомых, аллергической реакции. Тепло — при переохлаждении и утоплении.



### Гипотермический, пакет

при ушибах, ожогах, внутренних кровотечениях, укусах змей и насекомых, аллергической реакции.



### Складная шина

для фиксации костей предплечья, стопы, голени, при повреждениях голеностопного сустава.



### ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- валидол;
- санорин или галазолин;
- анальгин;
- сода питьевая\_

- а) быстро оценить состояние пострадавшего и определить, в какой помоши в первую очередь он нуждается;
- б) в соответствии с действующими правилами устранить воздействие на организм пострадавшего повреждающих факторов, угрожающих его жизни (освободить от действия электрического тока, вынести из зараженной атмосферы, погасить горящую одежду, извлечь из воды и т.п.);
- в) не теряя времени начать выполнение необходимых мероприятий по спасению жизни пострадавшего в порядке срочности, установленной при первичной опенке его состояния:
- г) организовать прибытие на место происшествия бригады «скорой помощи» или решить вопрос срочной транспортировки пострадавшего в лечебное учреждение попутным транспортом, если позволяет это сделать его состояние.

### повреждений и состояний

### 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 ЗАКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТИ

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

# ПРИЗНАКИ ОПАСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И СОСТОЯНИЙ

### **УБЕДИТЬСЯ**

В ОТСУТСТВИИ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ



### **НЕЛЬЗЯ**

ТЕРЯТЬ ВРЕМЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ДЫХАНИЯ.

### 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.

### ПРИКРЫТЬ

ДВУМЯ ПАЛЬЦАМИ МЕЧЕВИДНЫЙ ОТРОСТОК



### НЕЛЬЗЯ

НАНОСИТЬ УДАР
ПО МЕЧЕВИДНОМУ ОТРОСТКУ
ИЛИ В ОБЛАСТЬ КЛЮЧИЦ.

### признаки комы

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

### ПРИЗНАКИ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

- 1. Алая кровь из раны бьет фонтанирующей струёй.
- 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.

### НАЧАТЬ

НЕПРЯМОЙ МАССАЖ СЕРДЦА



Частота нажатия 50—80 раз в минуту. Глубина продавливания грудной клетки должна быть не менее 3—4 см.

### НЕЛЬЗЯ

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

### КОГДА ПОСТРАДАВШИХ ПЕРЕНОСЯТ ТОЛЬКО НА ЖИВОТЕ

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

# КОГДА ПОСТРАДАВШИХ МОЖНО ПЕРЕНОСИТЬ И ПЕРЕВОЗИТЬ ТОЛЬКО СИДЯ ИЛИ ПОЛУСИДЯ

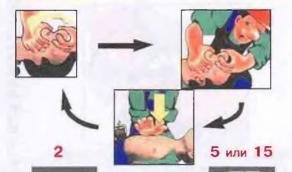
- 1. При проникающих ранениях грудной клетки.
- 2. При ранениях шеи.

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

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

### выполнять

КОМПЛЕКС РЕАНИМАЦИИ



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

### КОГДА СЛЕДУЕТ НАКЛАДЫВАТЬ ДАВЯЩИЕ ПОВЯЗКИ

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

### КОГДА СЛЕДУЕТ НЕМЕДЛЕННО НАЛОЖИТЬ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЖГУТ

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

### КОГДА НЕОБХОДИМО НАКЛАДЫВАТЬ ЗАЩИТНЫЕ ЖГУТЫ

В случаях синдрома сдавления до освобождения конечностей.

### ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ

8

### **ОРГАНИЗОВАТЬ**

ДЕЙСТВИЯ ПАРТНЕРОВ



### НЕЛЬЗЯ!

РАСПОЛАГАТЬСЯ СПАСАТЕЛЯМ ДРУГ НАПРОТИВ ДРУГА.

### 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.

14

### ОСОБЕННОСТИ РЕАНИМАЦИИ

1

### НАНЕСТИ

УДАР КУЛАКОМ ПО ГРУДИНЕ



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

### СХЕМА ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЯХ УКУСОВ ЗМЕЙ И ЯДОВИТЫХ НАСЕКОМЫХ

Удалить жало из ранки.

Приложить холод к месту укуса. Наложить стерильную повязку.

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

При укусах в руку или ногу - 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.

### ПОВЕРНУТЬ

ПОСТРАДАВШЕГО НА ЖИВОТ

ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ «ЛЕЖА НА ЖИВОТЕ» ПОСТРАДАВШИЙ ДОЛЖЕН ОЖИДАТЬ ПРИБЫТИЯ ВРАЧЕЙ.



### НЕЛЬЗЯ!

ОСТАВЛЯТЬ ЧЕЛОВЕКА В СОСТОЯНИИ КОМЫ ЛЕЖАТЬ НА СПИНЕ. 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.

### В СЛУЧАЯХ АРТЕРИАЛЬНОГО

# ПРИЖАТЬ



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

### 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.

### В СЛУЧАЯХ АРТЕРИАЛЬНОГО

# 2

### **НАЛОЖИТЬ**



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.



Обернуть петлю-застежку вокруг жгута.



Оттянуть петлю и завести под свободный конец жгута.



Вложить записку о времени наложения жгута под резинку петли.

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

### БЛЕДНОГО УТОПЛЕНИЯ В ХОЛОДНОЙ ВОДЕ, ПРОРУБИ

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.

### **НАКРЫТЬ**

РАНУ ЛЮБОЙ ЧИСТОЙ САЛФЕТКОЙ, ПОЛНОСТЬЮ ПРИКРЫВ КРАЯ РАНЫ





### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ПРОМЫВАТЬ РАНУ ВОДОЙ.

Сразу же после извлечения утонувшего из воды — перевернуть его лицом вниз и опустить голову ниже таза.

Очистить рот от инородного содержимого и слизи. Резко надавить на корень языка.

При появлении рвотного и кашлевого рефлексов — добиться полного удаления воды из дыхательных путей и желудка.

Если нет рвотных движений и пульса — положить на спину и приступить к реанимации. При появлении признаков жизни — перевернуть лицом вниз и удалить воду из легких и желудка.

Вызвать «Скорую помощь».

### НЕДОПУСТИМО!

Оставлять пострадавшего без внимания
(в любой момент может наступить остановка сердца).
Самостоятельно перевозить пострадавшего, если есть возможность вызвать спасательные службы.

### **ПРИЖАТЬ**

ЛАДОНЬ К РАНЕ И ЗАКРЫТЬ В НЕЕ ДОСТУП ВОЗДУХА



### недопустимо!

ИЗВЛЕКАТЬ ИЗ РАНЫ ИНОРОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ.

### 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.).

### ПРИКРЫТЬ

СОДЕРЖИМОЕ РАНЫ ЧИСТОЙ САЛФЕТКОЙ



2

### ПРИКРЕПИТЬ

САЛФЕТКУ, ПОЛНОСТЬЮ ПРИКРЫВАЮЩУЮ КРАЯ РАНЫ, ПЛАСТЫРЕМ



# ПОСТРАДАВШЕГО НА ВАКУУМНОМ МАТРАСЕ В ПОЗЕ «ЛЯГУШКИ»

### ПЕРВЫЙ СПАСАТЕЛЬ

ФИКСИРУЕТ ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА.

ВТОРОЙ СПАСАТЕЛЬ ОСТОРОЖНО ПРИПОДНИМАЕТ МАТРАС У КОЛЕН ПОСТРАДАВШЕГО.

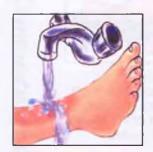
### ТРЕТИЙ СПАСАТЕЛЬ

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

# ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ ОЖОГА БЕЗ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖОГОВЫХ ПУЗЫРЕЙ

и / или

Подставить под струю холодной воды на 10-15 минут. Приложить холод на 20-30 минут.





### нельзя!

СМАЗЫВАТЬ ОБОЖЖЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ МАСЛАМИ И ЖИРАМИ.

### ПОСТРАДАВШЕГО НА ВАКУУМНЫЙ МАТРАС

### ПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

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

### нельзя!

ОСТАВЛЯТЬ ЛЕЖАТЬ ПОСТРАДАВШЕГО НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НОСИЛКАХ БОЛЕЕ 10-15 МИНУТ.

### РАНЫ ГЛАЗ ИЛИ ВЕК

С ВЫСОТЫ ПРИ СОХРАНЕНИИ СОЗНАНИЯ

1

НАКРЫТЬ ГЛАЗ ЧИСТОЙ САЛФЕТКОЙ (НОСОВЫМ ПЛАТКОМ)

Все операции проводить в положении пострадавшего «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.

ПОСТРАДАВШЕГО
НА КОВШОВЫЕ НОСИЛКИ

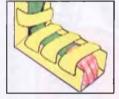


ОСТОРОЖНО СОЕДИНИТЬ КОВШИ НОСИЛОК ПОД ПОСТРАДАВШИМ.

### ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПЕРЕЛОМОВ

### **ЗАФИКСИРОВАТЬ**

конечность с помощью СКЛАДНЫХ ШИН



Фиксирование костей предплечья и локтевого сустава.

Фиксирование костей голени. коленного и голеностопного суставов.



### ПРИ ОТКРЫТЫХ ПЕРЕЛОМАХ СНАЧАЛА НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКУ и только затем – шину.

Поза «лягушки»

Подложить валик из одежды под колени.

### С ВЫСОТЫ ПРИ СОХРАНЕНИИ СОЗНАНИЯ

### СОСТОЯНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО

### 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.



ПОДОБНЫМ ОБРАЗОМ МОЖНО ПЕРЕКЛАДЫВАТЬ ПОСТРАДАВШЕГО И В ПОЛОЖЕНИИ «ЛЕЖА НА ЖИВОТЕ». Обесточить пострадавшего. (Не забывай о собственной безопасности!)

При отсутствии пульса на сонной артерии — нанести удар кулаком по грудине 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.





### «ШАГОВОГО» НАПРЯЖЕНИЯ

В РАДИУСЕ **8 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!

ПРИБЛИЖАТЬСЯ БЕГОМ К ЛЕЖАЩЕМУ ПРОВОДУ.

### ПРАВИЛА ОСВОБОЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО



ПРИ НАПРЯЖЕ-НИИ 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 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.

### НЕЛЬЗЯ!

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

## **ОТ ДЕЙСТВИЯ**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 ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ НА ВЫСОТЕ.

### ПРАВИЛА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В ЗОНЕ



### нельзя!

ОТРЫВАТЬ ПОДОШВЫ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ И ДЕЛАТЬ ШИРОКИЕ ШАГИ. 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!»

42

### ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И НЕТ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ



холод

к голове

наложить

повязки

шины

### 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.

ОБЩАЯ ЗАДАЧА — УДЕРЖАТЬ ТЕЛО И КОНЕЧНОСТИ ПОСТРАДАВШЕГО В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ.

в наличии

пульса

на живот

и очистить рот

### ОЦЕНИТЬ

ВЫНУЖДЕННАЯ ПОЗА «ЛЯГУШКИ» — ЭТО ВЕРНЫЙ ПРИЗНАК КРАЙНЕ ОПАСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

Пострадавший не может изменить положение ног.



Стопы развернуты кнаружи, колени приподняты и разведены.

### **ЗАФИКСИРОВАТЬ**

КОНЕЧНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ПОДРУЧНЫХ СРЕДСТВ

2 МОЖНО ЗАВЯЗЫВАТЬ В ЛЮБОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ.

Обязательно положить между ног валик из ткани.

Фиксирование костей голени, бедра и коленного сустава.

### НЕЛЬЗЯ!

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШИНЫ, ЕСЛИ ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ В ПОЗЕ «ЛЯГУШКИ».

### ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЯХ ПАДЕНИЯ

2

### ПЕРЕЛОЖИТЬ



СНАЧАЛА СЛЕДУЕТ РАЗЪЕДИНИТЬ И РАЗДВИНУТЬ КОВШИ НОСИЛОК. ОЖОГИ ГЛАЗ ИЛИ ВЕК В СЛУ-ЧАЯХ 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 СТЕКАЛА ОТ НОСА КНАРУЖИ

### недопустимо!

ПРИМЕНЯТЬ НЕЙТРАЛИЗУЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА ЕДКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (КИСЛОТА — ЩЕЛОЧЬ).

### ПЕРЕЛОЖИТЬ



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

# ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ ОЖОГА С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ ОЖОГОВЫХ ПУЗЫРЕЙ И КОЖИ

**1** Накрыть сухой чистой тканью.

Поверх сухой ткани приложить холод.







### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

БИНТОВАТЬ ОБОЖЖЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

### ЗАФИКСИРОВАТЬ



### необходимо!

ПОСТОЯННО КОНТРОЛИРОВАТЬ СОСТОЯНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО

### НЕЛЬЗЯ!

ДОПУСКАТЪ РЕЗКИЕ И ГРУБЫЕ ДВИЖЕНИЯ. 3

### приподнять

НОГИ И РАССТЕГНУТЬ ПОЯСНОЙ РЕМЕНЬ

ПРИ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛОЖИТЬ ХОЛОД НА ЖИВОТ



ОЖИДАНИЕ ПОМОЩИ И ТРАНСПОРТИРОВКА — ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ «ЛЕЖА НА СПИНЕ» С ПРИПОДНЯТЫМИ И СОГНУТЫМИ В КОЛЕНЯХ НОГАМИ.



### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

— ВПРАВЛЯТЬ ВЫПАВШИЕ ОРГАНЫ. — ДАВАТЬ ПИТЬ.

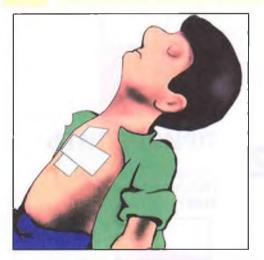
### **ЕСЛИ У ПОСТРАДАВШЕГО НЕТ ПРИЗНАКОВ ЖИЗНИ**



2

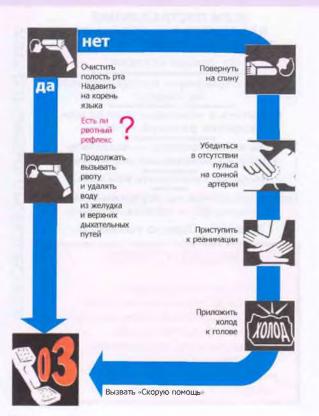
### наложить

ГЕРМЕТИЧНУЮ ПОВЯЗКУ ИЛИ ЛЕЙКОПЛАСТЫРЬ



ТРАНСПОРТИРОВКА ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ «СИДЯ».

времени наложения



### ПРИБИНТОВАТЬ

САЛФЕТКУ ИЛИ ПРИКРЕПИТЬ ЕЕ ЛЕЙКОПЛАСТЫРЕМ



### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ВЛИВАТЬ В РАНУ СПИРТОВЫЕ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ РАСТВОРЫ.



56

### СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ

Перенести тело на безопасное расстояние.

Проверить реакцию зрачков на свет и 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 отсуствии пульса на сонной артерии.

### **КРОВОТЕЧЕНИЯ**

### **КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ** ЖГУТ



Жгут на шею накладывают без контроля пульса и оставляют до прибытия врача. Для герметизации раны используют чистую салфетку или многослойную ткань (упаковку бинта).



наложении жгута) СЛЕДУЕТ **НЕМЕДЛЕННО 3AHOBO НАЛОЖИТЬ** 

ЖГУТ.









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

### 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.

### **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.



Прижатие кулаком бедренной артерии.

### НЕЛЬЗЯ!

ТЕРЯТЪ ВРЕМЯ НА ОСВОБОЖДЕНИЕ КОНЕЧНОСТЕЙ ОТ ОДЕЖДЫ.

### СХЕМА ДЕЙСТВИЙ

### ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ

1



Убедиться в наличии пульса на сонной артерии.

2



Освободить грудную клетку от одежды и растегнуть поясной ремень.

3



Приподнять ноги

4



Надавить на болевую точку

### недопустимо!

 Прикладывать грелку к животу или пояснице при болях в животе или повторных обмороках.

Кормить в случае голодного обморока.

2

### **УДАЛИТЬ**

СЛИЗЬ И СОДЕРЖИМОЕ ЖЕЛУДКА



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

3

### приложить

холод к голове



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

# внезапная смерть

### СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ 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 конечностям.

Продолжать давать обильное теплое питье до прибытия врача.

### недопустимо!

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

### В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

2

### **УЛОЖИТЬ**

ПОСТРАДАВШЕГО НА СПИНУ



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

# СХЕМА ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЯХ ХИМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ КОЖИ

### ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

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



### недопустимо!

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

### 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.

### 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.

### недопустимо!

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

### 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.

### 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.

# 6

### СДЕЛАТЬ

«ВДОХ» ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ



Зажать нос, захватить подбородок, запрокинуть голову пострадавшего и сделать максимальный выдох ему в рот (желательно через марлю, салфетку или маску «рот в рот»).

### НЕЛЬЗЯ

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

# 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.

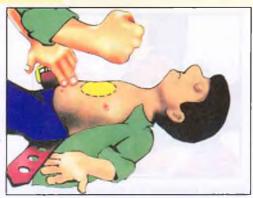
# ПРИЗНАКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ (КОГДА ПРОВЕДЕНИЕ РЕАНИМАЦИИ БЕССМЫСЛЕННО)

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

# 4

### НАНЕСТИ

УДАР КУЛАКОМ ПО ГРУДИНЕ



Проверить пульс. Если пульса нет — перейти к следующей позиции 5.

### **НЕЛЬЗЯ**

НАНОСИТЬ УДАР ПРИ НАЛИЧИИ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ.

### **ПРИЗНАКИ ИСТИННОГО УТОПЛЕНИЯ**

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

### признаки бледного утопления

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

# 2

### **ОСВОБОДИТЬ**

ГРУДНУЮ КЛЕТКУ ОТ ОДЕЖДЫ И РАССТЕГНУТЬ ПОЯСНОЙ РЕМЕНЬ



### НЕЛЬЗЯ

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

### ПРИЗНАКИ ОПАСНЫХ

### 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 ОТКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

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

# УНИВЕРСАЛЬНАЯ СХЕМА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ



Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии — ПРИСТУПИТЬ К РЕАНИМАЦИИ



Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии — ПОВЕРНУТЬ НА ЖИВОТ И ОЧИСТИТЬ РОТОВУЮ ПОЛОСТЬ



При артериальном кровотечении — **НАЛОЖИТЬ ЖГУТ** 



При наличии ран — НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКИ



Если есть признаки переломов костей конечностей — НАЛОЖИТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ ШИНЫ

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



### **Средство для дезинфекции рук** спасателя, кожи вокруг ран,

а также медицинского оборудования.



### Кровоостанавливающий жгут

для остановки артериальных кровотечений и в качестве защитных жгутов при синдроме длительного сдавления.



Бинты и лейкопластырь

для наложения повязок на раны.



### Специальная пеленка для прикрытия

ожоговой поверхности.



Стерильные салфетки «СОГ.ТАСОВАНО»
Протокол № \_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_2005 г.
Председатель ПК НГМК
Ю.В.Паламарчук

ζ¥1	гвержаз	ю»
Гл	авный і	инженер НГМК
		Е.А.Толстов
	**	2005 т

### ИНСТРУКЦИЯ В-1

по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве

- 1. Первая медицинская помошь это комплекс мероприятий, направленных на восстановление или страхование жизни и здоровья пострадавшего, осушествляемых лицами, не имеющими медицинского образования, но обязанных уметь её оказывать.
- 2. Каждый работник обязан знать содержание настояшей инструкции, уметь применять на практике и в любой обстановке установленные в ней приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве.
- 3. Основными условиями успеха при оказании первой медицинской помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве являются спокойствие, находчивость, быстрота действий, знание и умение каждого работника применять универсальную схему восстановления поврежденных жизненно-важных функций организма на месте происшествия.
- 4.Какое бы несчастье ни произошло, оказывающий медицинскую помощь пострадавшему обязан действовать по следующей схеме: