



ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.
Разумовского Минздрава России



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Алгоритм действий при оказании первой помощи при ДТП



Выполнил: Магомедов Назир
студент 5 курса
2 группы
педиатрического ф-та

План:



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

- 0 Определение
- 0 Актуальность
- 0 Правила вызова скорой медицинской помощи
- 0 Алгоритм действий очевидцев на месте происшествия
- 0 Алгоритм действий бригады скорой помощи
- 0 Алгоритм действий врача приемного отделения





**КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ**
СГМУ им. В.И. Разумовского

Определение



1. Первая помощь до оказания медицинской помощи оказывается гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, лицами, обязанными оказывать первую помощь в соответствии с федеральным «законом» или со специальным правилом и имеющими соответствующую подготовку, в том числе сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб. ...

4. Водители транспортных средств и другие лица вправе оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки и (или) навыков

Ст.31 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г.

Актуальность

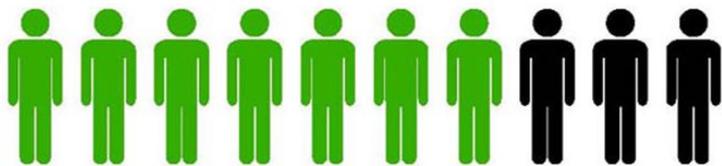


КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

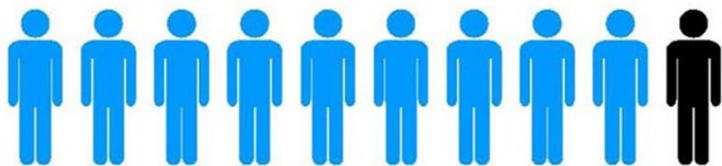
200 000

ЧЕЛОВЕК

гибнет в России ежегодно из-за неоказания первой помощи



70% погибших **могли быть спасены**, если бы им вовремя была оказана первая помощь



90% случаев оказания **первой помощи** приходится **на родных и знакомых**

Ежегодные людские потери России



ДТП

30 000



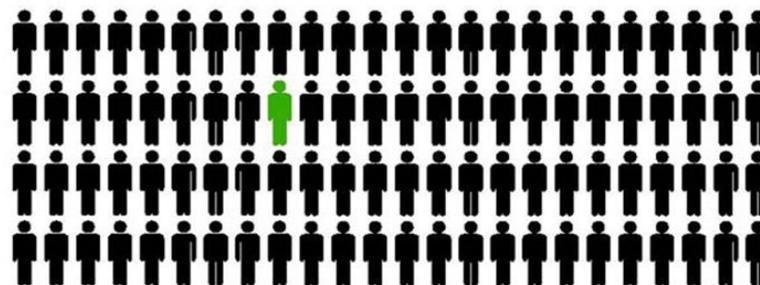
Пожары

18 000



Утопления

15 000



Менее **1%** россиян **умеют оказывать первую помощь**

Актуальность

Простая арифметика

Не потеряйте эти драгоценные минуты



Всего за **3 минуты** человек может умереть от потери крови при артериальном кровотечении



Через **4-6 минут** после остановки сердца наступают **необратимые повреждения** головного мозга



30 минут - среднее время ожидания скорой помощи*

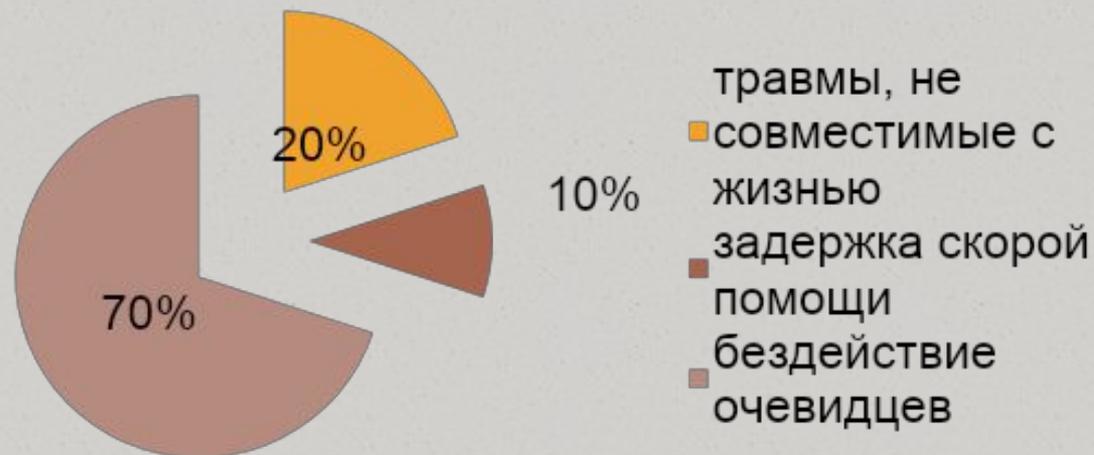
Первая помощь оказывается эффективной, когда её проводят правильно и как можно раньше. По данным ВОЗ, если первую помощь оказывают несвоевременно или неправильно, то в первые минуты погибает 20 – 25% тяжело пострадавших, а в течение часа ещё 30%.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Актуальность

Основные причины смерти пострадавших при ДТП



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



ГОВОРИ БЫСТРО И ЧЕТКО!

- Количество пострадавших
 - Возраст (примерно)
 - Что произошло
 - Адрес
- Кто вызывает «Скорую помощь»
- Примерный объем оказания помощи



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ:

1. Осмотреть место аварии на предмет безопасности :
 - Включите аварийную световую сигнализацию, если Вы на машине, и установите знак аварийной остановки.
 - Оцените обстановку и удостоверьтесь в собственной безопасности, иначе число жертв может возрасти.

ВАЖНО ЗНАТЬ: автомобиль с бензиновым двигателем сгорает за 5-7 минут, есть вероятность взрыва.

Необходимо:

- Заглушить двигатель, если автомобиль врезался в столб, то возможен обрыв линий
- Вытащить ключ зажигания
- Поставить машину на ручной тормоз
- Если не получается добраться до ключа, то отключить аккумулятор.

Осмотреть пострадавших при ДТП, определить их количество.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



- 0 2. Вызвать скорую медицинскую помощь.
- 0 На месте аварии лучше сразу же позвонить в скорую медицинскую помощь, после чего приступить к оказанию первых мероприятий по спасению жизни.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

- 0 3. Когда можно извлекать пострадавшего из машины?
- 0 - если нет сознания, но есть признаки жизни
- 0 - если нет сознания и нет признаков жизни
- 0 - в любом случае при наличии угрозы возгорания, взрыва или переохлаждения.
- 0 **Нельзя извлекать пострадавшего из транспортного средства или предлагать из него выйти, если он жалуется на боли и находится в сознаниию.**
- 0 **Исключение составляют случаи прямой угрозы жизни пострадавшего при риске возгорания или смещения (падения) транспортного средства.**



**КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ**
СГМУ им. В.И. Разумовского

4. Кого осматривать первым?

В первую очередь стоит подойти к пострадавшим, которые не подают признаков жизни, и только затем к тому, кто находится в сознании, шевелится, кричит или взывает о помощи.

По моральным и этическим нормам оказание первой медицинской помощи следует начинать с малолетних детей.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



- 0 Основные травмы при ДТП – это черепно –мозговая травма, травма грудного отдела и нижних конечностей. Перед извлечением пострадавшего из автомобиля необходимо устранить все то, что может помешать этому. Вытягивают человека, взяв его за подмышечные области и, зафиксировав шею путем захвата и удержания нижней челюсти одной рукой, подведенной под руку пострадавшего, а второй рукой из-за спины через подмышку, взяв его за другую руку. После этого пострадавшего аккуратно разворачивают на сиденье и вытаскивают из машины, опирая на себя спиной.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Извлечение пострадавшего спасательским приемом со стабилизацией шеи



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

1. Кто **должен** оказывать первую помощь? И какова юридическая ответственность за неоказание?

Статья 124 УК РФ. Неоказание помощи больному

1. Неоказание помощи больному без уважительных причин **лицом, обязанным ее оказывать** в соответствии с законом или со специальным правилом, если это повлекло по неосторожности причинение **средней тяжести** вреда здоровью больного, - наказывается **штрафом** в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, **либо обязательными работами** на срок до трехсот шестидесяти часов, **либо исправительными работами** на срок до одного года, **либо арестом** на срок до четырех месяцев.

2. То же деяние, если оно повлекло по неосторожности **смерть больного либо причинение тяжкого вреда его здоровью** - наказывается **принудительными работами** на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового **либо лишением свободы** на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 30.03.2016)

Поощрение за оказание первой помощи

0 - п. 5, п. 6 ч. 1 ст. 4.2. «Обстоятельства, смягчающие административную ответственность» КоАП РФ
5) предотвращение лицом, совершившим административное правонарушение, вредных последствий административного правонарушения;
6) добровольное возмещение лицом, совершившим административное правонарушение, причиненного ущерба или добровольное устранение причиненного вреда;

- п. «к» ч. 1 ст. «Обстоятельства, смягчающие наказание» 61 УК РФ
к) оказание медицинской и иной помощи потерпевшему непосредственно после совершения преступления <...>



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Если в ходе оказания первой помощи происходит неумышленное причинение вреда жизни/здоровью

- 0 Статья 39 УК РФ. Крайняя необходимость
- 0 1 Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или иных лиц, охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и при этом не было допущено превышения пределов крайней необходимости.
- 0 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. От 30.03.2016)



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Таким образом

Согласно Уголовному кодексу РФ, причинение вреда жизни/здоровью человека в процессе оказания первой помощи трактуется как действия в состоянии «крайней необходимости» и НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕСТУПЛЕНИЕМ!!!

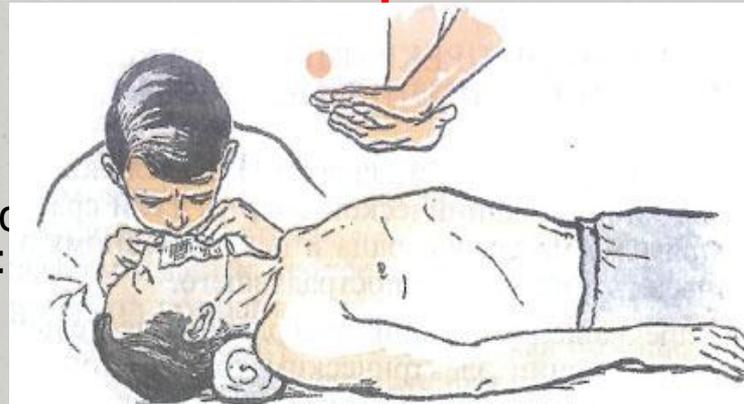
Преступление для врачей, полицейских, пожарных, спасателей является ТОЛЬКО НЕОКАЗАНИЕ первой помощи!!!



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Проведение сердечно-лёгочной реанимации

- Если сознания нет- определение наличия дыхания.
- Мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей:
 - 1)Запрокидывание головы с подъемом подбородка
 - 2)Выдвижение нижней челюсти
 - 3)Определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания.
- Если дыхание есть – поддержка дыхательной деятельности, постоянный контроль



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



РАНЫ



- Обработать края раны: кожу вокруг раны протереть стерильным материалом и смазать йодом. Наложить стерильную повязку.
- **УШИБЫ И РАСТЯЖЕНИЯ**
Обеспечить покой, наложить холодный компресс, мягкую фиксирующую повязку.
- **ВЫВИХИ**
Создать полную неподвижность в суставе, как и при переломе.
- **ВЫВИХ НЕ ВПРАВЛЯТЬ!**



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



При кровотечении:

Проявляется бледностью кожных покровов, холодным потом, нарастающей слабостью, потерей сознания, нужно уложить больного на спину с приподнятыми ногами и срочно вызвать врача.



Наружные кровотечения подразделяются на:

- 0 **Венозное** - кровь темного цвета выделяется непрерывной струей. Рекомендуется наложение тугой повязки на раневую поверхность.
- 0 **Артериальной** - кровь ярко-алого цвета выделяется мощной пульсирующей струей. Методом остановки кровотечения является пальцевое прижатие поврежденного сосуда выше места ранения с последующим наложением тугой повязки
- 0 **Капиллярное** кровотечение отмечается при значительном раневом дефекте кожного покрова. Кровоточит вся поверхность раны. Для остановки рекомендовано применение гемостатической губки, тугой повязки.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



При потере сознания:

Причины: высокая температура окружающей среды, недостаток воздуха, эмоциональный стресс, внутреннее кровотечение, острое сердечно-сосудистое заболевание.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Действия:

- 0 Проверьте наличие сознания, дыхания, сердцебиения.
- 0 Потеря сознания кратковременная (до трех минут), сердцебиение и дыхание сохранены: уложите больного на спину, приподнимите ноги, расстегните воротник сорочки, ослабьте галстук и поясной ремень, обеспечьте доступ воздуха. Дайте вдохнуть пары нашатырного спирта.
- 0 При потере сознания более трех минут переверните больного на живот, очистите верхние дыхательные пути, приложите холод к голове. Наблюдайте за дыханием, сердцебиением, срочно вызовите медицинского работника.

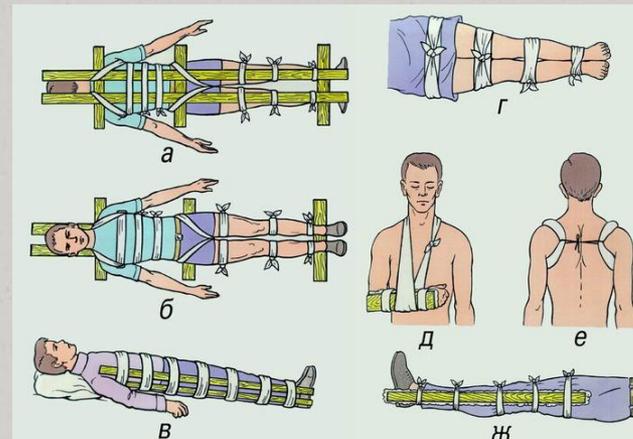
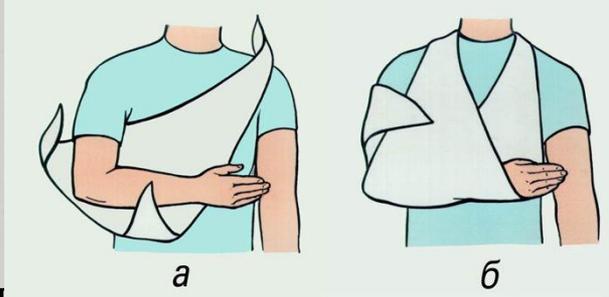


При переломах:

Переломы подразделяются на открытые и закрытые.

Признаки закрытого перелома: сильная боль, резкое усиление боли при движении или попытке опереться на поврежденную конечность, деформацию и отечность в месте повреждения.

Признаки открытого перелома: деформация и отечность конечности в месте повреждения, обязательное наличие раны, из просвета раны могут выступать костные отломки.



Действия.

- Обезбольте.
- Обработайте рану.
- Наложите шину, зафиксировав ее за сустав выше и ниже места повреждения.



При ожогах:

По степени поражения ожоги подразделяются на 4 степени.

1-2 степень - покраснение кожи, появление пузырей.

3-4 степень - появление участков обугленной кожи с обильным выделением кровянистой жидкости.

Действия:

При ожогах 1-2 степени как можно быстрее подставьте обожженную поверхность под струю холодной воды, наложите чистую сухую повязку, поверх ткани приложите холод.

При ожогах 3-4 степени накройте область ожога стерильной тканью, поверх ткани наложите холод.

При обширных ожогах уложите пострадавшего раневой поверхностью вверх, накройте ожог чистой тканью, поверх ткани - холод, обезбольте, дайте обильное питье, вызовите "Скорую помощь".



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



Вызов бригад скорой помощи и
службы спасения на место ДТП

«03»

«0911»

«112»



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского



Типичные травмы детей при ДТП



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского





Травмы, полученные детьми-пассажирами – 75% это ушибы лица, головы, конечностей, 15% травм приводят к смертельному исходу.

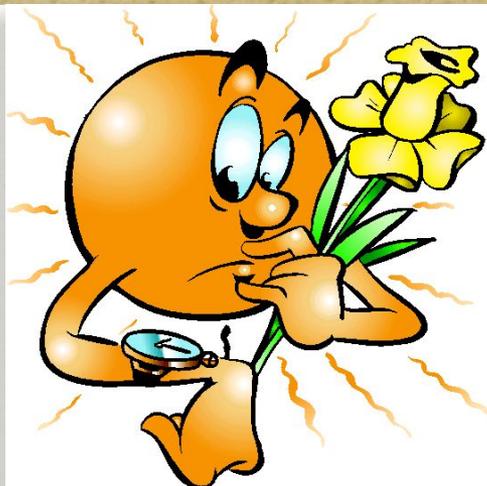
Если ребенок не зафиксирован в ДУУ, то при столкновении, он будет продолжать движение вперед со скоростью автомобиля, под действием сил инерции, в тот момент, когда сам автомобиль значительно снизит свою скорость в результате удара. Соответственно, удар тела ребенка об элементы интерьера автомобиля будет происходить с той же скоростью. От того, в каком месте салона находился ребенок в момент ДТП, зависят локализация, характер травм и степень их тяжести.

- если ребенок сидит спереди и не зафиксирован в автокресле, повышается процент вероятности получения черепно-мозговой травмы, часто не совместимой с жизнью;
- ребенок, который сидит на заднем сидении, особенно посередине, может получить травмы различной локализации и тяжести, от ушибов до переломов конечностей, шеи и позвоночника;
- если ребенок стоит, то шанс получить травмы различной локализации увеличивается в разы;
- если ребенок лежит, вероятны повреждения позвоночника.



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского





КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

«Отвечай-ка»



0 Дайте определение понятию первая медицинская помощь.

Ответ:

0 Что нужно говорить при сообщении о ДТП?

Ответ:

0 Как нужно оказывать доврачебную помощь пострадавшим?

Ответ:



0 Будьте мужественны, сострадательны и участливы к чужой боли, всегда помните о четких, последовательных действиях при оказании помощи и наши заповеди:

0 Не паникуй!

0 Не навреди!

0 Осложнения предотврати!

0 Страдания облегчи!

0 Непременно спаси!



КАФЕДРА
СИМУЛЯЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ
СГМУ им. В.И. Разумовского

Спасибо за внимание!!!

