

ОТРАВЛЕНИЯ АЛКОГОЛЕМ, НАРКОТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ. УКУСЫ ЗМЕЙ. АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ.



**Санкт-Петербургское общественное
движение «ЛЕГИОН»**

Отравления

- Случайные (80%)
- Суицидальные (18%)
- Профессиональные (2%)



По способу поступления в организм

Пероральные

2. Ингаляционные



По тяжести

- Легкие
- Средние
- Тяжёлые
- Крайне тяжёлые



Алкоголь. Метаболизм

- 20% любого алкоголя всасывается в желудке,
- 80% – в кишечнике,
- после всасывания разносится кровью по всему телу



Влияние алкоголя



□ Энергетик?

Высокая энергетическая ценность!

Не содержит питательных веществ!

□ Анестетик!

Снижение активности коры головного мозга!

Противошоковое средство!!!



■ Мочегонное ?
обезвоживание
(внутриклеточное)

■ «Где-то здесь раньше у меня
была печень...»



Здоровая
печень



Печень
пораженная
циррозом



Острое отравление алкоголем = Алкогольное опьянение

□ Лёгкая степень

Раскованность

Общительность

Снижение самоконтроля

Головокружение

Тошнота

Повышение артериального давления

Учащение сердцебиения



□ Средняя степень

- Шаткая походка
- Громкая заплетающаяся речь
- Покраснение лица

Благодушное настроение сменяется агрессивностью!

Нарушение контроля функций всех органов и систем центральной нервной системы!

Высока вероятность потери сознания и асфиксии!



□ Тяжёлая степень

- ✓ Нарушения сознания
- ✓ Судороги
- ✓ Психическое возбуждение
- ✓ Обильное выделение слюны
- ✓ Рвота
- ✓ Непроизвольное мочеиспускание



Первая помощь

- !!! Очистить дыхательные пути;
- !!! Промыть желудок;
- !!! Обеспечить приток воздуха;
- !!! Уложить в безопасное положение;
- !!! Контролировать состояние.



Причины смерти

- ☐ Асфиксия (*рвотные массы, западение языка*);
- ☐ Нарушения сердечного ритма;
- ☐ Общее переохлаждение организма;
- ☐ Гипогликемия.

Смертельная доза алкоголя ???...



Здравствуй, утро!

- Сухость во рту;
- Повышенная чувствительность к свету и шуму;
- Головная боль;
- Раздражительность;
- Тремор;
- Боли в конечностях;
- Тошнота, рвота, диарея.

хмелье...



Острые отравления метиловым спиртом

Признаки:

- ✓ Опьянение выражено слабо;
- ✓ Тошнота, рвота;
- ✓ Глазные симптомы (мелькание мушек перед глазами, двоение, слепота).

На 2-3 сутки:

- ✓ Заторможен;
- ✓ Неясность видения, слепота, сильная головная боль, боли в мышцах;
- ✓ Кожа сухая, красная;
- ✓ Запах алкоголя изо рта;
- ✓ Пульс частый, нитевидный.



Первая помощь

1. Вызвать рвоту

(чайная ложка пищевой соды на стакан воды);

2. 100 мл 40% этилового спирта;

3. Вызов СКОРОЙ ПОМОЩИ.





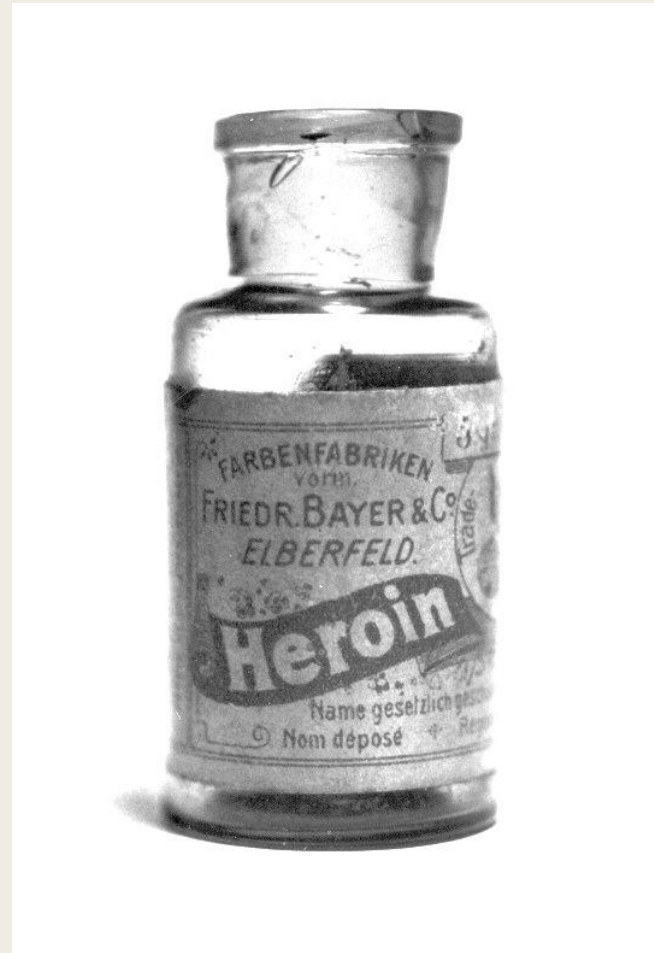
Внешние признаки

- ✓ бледность кожи;
- ✓ расширенные или суженные зрачки;
- ✓ покрасневшие или мутные глаза;
- ✓ замедленная речь;
- ✓ плохая координация движений.



Опиатные наркотики

Н
Героин
Морфи
Кодеин
Метадо
Н



Признаки употребления

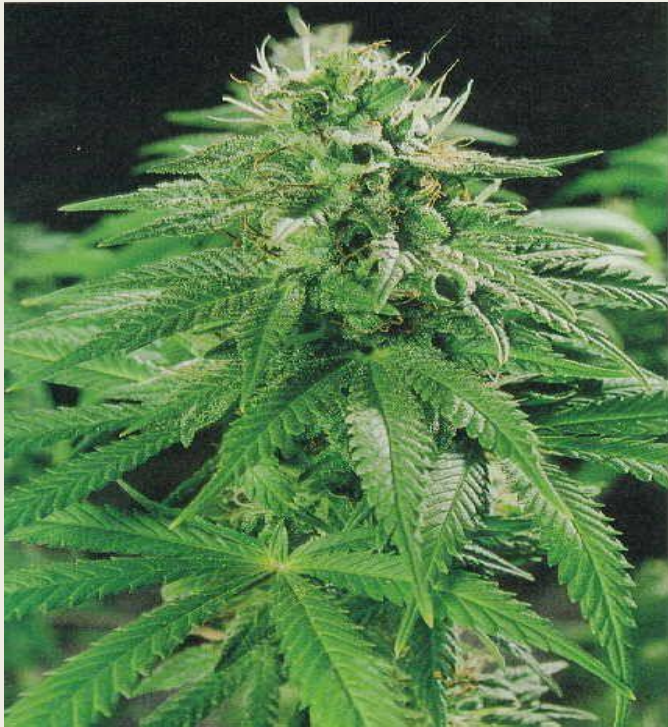
- ✓ Беззаботность и эйфория;
- ✓ Общая расслабленность и пассивность;
- ✓ Чрезмерная «смелость» и решимость;
- ✓ Кожный зуд (особенно нос);
- ✓ Сильное сужение зрачков.

Нервозность? «Красные глаза»? – ищет дозу!

ОПАСЕН!!!



Каннабиноиды (препараты из конопли)



- Марихуана
- Анаша
- Гашиш
- План
- Ганджа
- Чарас
- Ма
- Киф
- Дачча
- Синтетический каннабинол
- Хэмп



ПРИЗНАКИ УПОТРЕБЛЕНИЯ

- ✓ Чрезмерная веселость и смех без причины («Торкает его»);
- ✓ Общая эйфория и благодушие;
- ✓ Очень много ест!!! (...«прожорлив»);
- ✓ Разговорчив «не в меру» (*высказывания часто непонятны, нелогичны*);
- ✓ Может часами слушать музыку;
- ✓ Облизывание губ;
- ✓ Зрачки немного расширены;
- ✓ Запах гари от одежды, запах изо рта.

**При резкой смене обстановки – страх и
параноидальные явления, иногда
галлюцинации**

МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСЕН!!



Галлюциногены



Фенциклидин
РСР

«ПИ-СИ-ПИ»

«ангельская пыль»

Наркотическое опьянение длится от 4 до 6 часов



ПРИЗНАКИ УПОТРЕБЛЕНИЯ

- ✓ нарушения зрения и сознания
- ✓ нарушенная координация движений
- ✓ Галлюцинации
- ✓ страх и паника
- ✓ частая потеря памяти
- ✓ неспособность совершать целенаправленные действия
- ✓ повышенная энергичность, жизнерадостность
- ✓ внимание сосредоточено на внутренних переживаниях
- ✓ раздвоение личности и т.п.

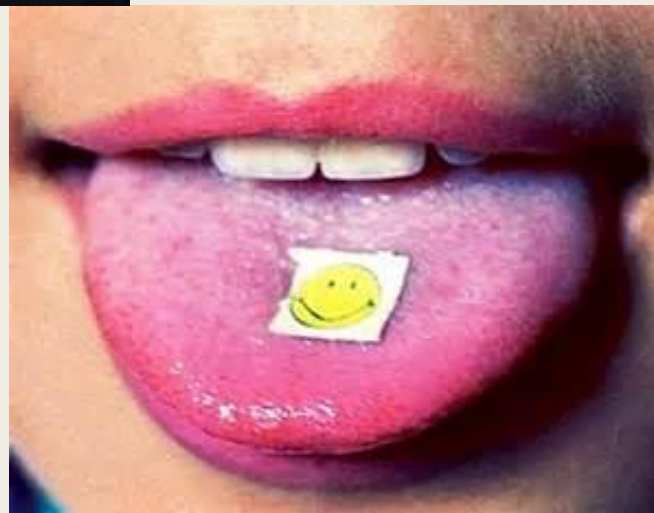


«Клубные» наркотики»

Очень популярны в России в настоящее время



Амфетамин =
фен, скорость,
спиды, порошок,
фенамин,
бензедрин



ПРИЗНАКИ УПОТРЕБЛЕНИЯ

Амфетамины = ЭНЕРДЖАЙЗЕРЫ»

- ✓ Эйфория и эмоциональный подъём, разговорчив;
- ✓ Не устает! Не чувствует голода!
- ✓ Все движения и действия выполняются в ускоренном темпе;
- ✓ Работоспособен!
- ✓ Чрезмерно «хорошее» настроение;
- ✓ Активен и вынослив, потребность постоянно двигаться и что-то делать;
- ✓ Переоценка своих возможностей;
- ✓ Зрачки расширены!



Кокаин



Кокаин = кокс,
орех,
первый,
марафет.



ПРИЗНАКИ УПОТРЕБЛЕНИЯ

- Чрезмерно возбужденное состояние;
- Выраженная эйфория;
- Отсутствие усталости;
- Ощущение силы и превосходства;
- Отсутствие аппетита...

Последствия....

- Истощение;
- Бессонница;
- СПАЗМ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ.



Отравления наркотическими средствами

Характерное возбуждение для психостимуляторов

Характерное торможение для опиатов, вплоть до комы!

Широкие зрачки – Галлюциногены - всегда!

Психостимуляторы - иногда!

Узкие зрачки – Опиаты.

Опиатный синдром: дыхание редкое, вплоть до остановки, кожа синюшная, сознание угнетено, зрачки точечные...



Первая помощь

- **Собственная безопасность!!!**
- Первичный осмотр;
- Вызов СМП при необходимости;
- При сохранённом сознании заставлять голосовыми командами;
- СЛР при необходимости;
- Контроль дыхания и кровообращения до приезда СМП.



Седативно-снотворные средства

Барбитураты:

- ☐ хлоралгидрат
- ☐ мепробамат
- ☐ метаквалон
- ☐ барбамил
- ☐ фенобарбитал
- ☐ реладорм
- ☐ циклобарбитал



Физиологические изменения:
слабые дыхание и пульс



Барбитураты

- ✓ Зрачки нормальные;
- ✓ Затрудненная речь и заикание;
- ✓ Замедленные психические реакции;
- ✓ Затрудненный мыслительный процесс и скорость принятия логического решения;
- ✓ Сонливость, сонные глаза;
- ✓ Неконтролируемые и нескоординированные движения, нарушение равновесия;
- ✓ Нерешительность;
- ✓ Галлюцинации и туманные высказывания;
- ✓ Может лежать в подавленном настроении.

(помрачение сознания?)



Бензодиазепины

- феназепам
- радедорм
- реланиум (диазепам)
- элениум
- имован



Физиологические изменения: сухость во рту.



УКУСЫ ЗМЕЙ



Про то,
как устроены змеи,
чем они дышат
и чем питаются,
Вы сможете прочесть в
специальных энциклопедиях!





«Агрессивный характер» змей – это миф!

ОЧЕНЬ РЕДКО

нападают на человека самостоятельно!

ЧАЩЕ ВСЕГО человек сам провоцирует
змею!

по неосторожности и невнимательности,
... по глупости!



Виды зубов у змей:

■ Аспидовые

- ✓ сравнительно **короткие**
- ✓ хрупкие
- ✓ **неподвижно** закрепленные на передней части верхней челюсти



■ Гадюковые

- ✓ **длинные** полые
- ✓ регулярно сменяются
- ✓ в «нерабочем» положении уложены (под нёбо)
- ✓ в момент атаки **выдвигаются** изо рта, как лезвия складного ножа.



Признаки укуса

- Одна или две точечные ранки или царапины
- Лихорадка, сильная тошнота, рвота, мышечная слабость, сонливость, холодный пот.
- **Затрудненное дыхание**
- **Нарушение зрения**
- Боль и нарастающий отёк
- Геморрагии



Воздействие яда на организм



- **Аспидовые:** мамбы, кобры, крайты

Нейротоксические яды

- Нейротоксины А и В и ацетилхолинэстераза.
- Нарушение нервно-мышечной передачи.
- Вялый паралич скелетной и дыхательной мускулатуры.
- Смерть, **как правило**, от остановки дыхания!





Гадюковые: гадюки, гюрза, песчаная эфа

Гемовазотоксические яды

- протеолитические ферменты
- антикоагулянты и гемолизины
- сосудистый спазм



резкое увеличение сосудистой проницаемости
высвобождение из тканей биологически активных
веществ



относительная гиповолемия





Что нельзя делать с
раной!

- **Разрезать место укуса!**
- **Прижигать ранку!**
- **Накладывать жгут!**
- **Принимать алкоголь!**



Первая помощь



- Вызвать скорую помощь!
- Ограничить подвижность, иммобилизовать конечность;
- Обеспечить пострадавшему покой;
- Продезинфицировать рану;
- Наложить давящую повязку;
- Дать пострадавшему обильное питье;
- Быть готовым приступить к СЛР.



Как избежать укуса

- Носите соответствующую одежду и обувь
- Берите с собой длинную палку
- Носите с собой фонарик
- Громко «топайте» по земле
- Правильно выбирайте место для стоянки (ночевки)
- Немедленно замрите

дайте возможность змее уползти!

- Медлительность в движениях
- Спокойствие в решениях
- Возьмите на руки ребёнка
- Если змея атакует...

попытайтесь защитить голову и шею!



АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ



Что такое аллергия?



- ЭТО ПОВЫШЕННАЯ чувствительность организма к какому-либо веществу. Этим веществом может быть какой-нибудь химический ингредиент, продукт, шерсть, пыль, пыльца или микроб.



Виды аллергических реакций:

- **Немедленного типа** (анафилактический шок крапивница, атопическая бронхиальная астма, аллергический ринит, отек Квинке, многие аллергические реакции у детей). От нескольких минут до нескольких часов после проникновения антигена в организм.
- **Замедленного типа** через сутки и более после поступления в организм антигена (контактный дерматит, бронхиальная астма, ринит)



Анафилактический шок

обширная аллергическая реакция

Причина всегда одна — аллерген (насекомые, продукты питания, медикаментозная терапия)

Симптомы:

- ✓ Беспокойство;
- ✓ Чувство страха;
- ✓ Возможна потеря сознания;
- ✓ Одышка;
- ✓ Чувство стеснения в груди;
- ✓ Кашель;
- ✓ Дыхание прерывистое, затрудненное, может прекратиться совсем;
- ✓ Отек лица и шеи, отек вокруг глаз, покраснение кожи,
- ✓ Сыпь, красные пятна на лице.



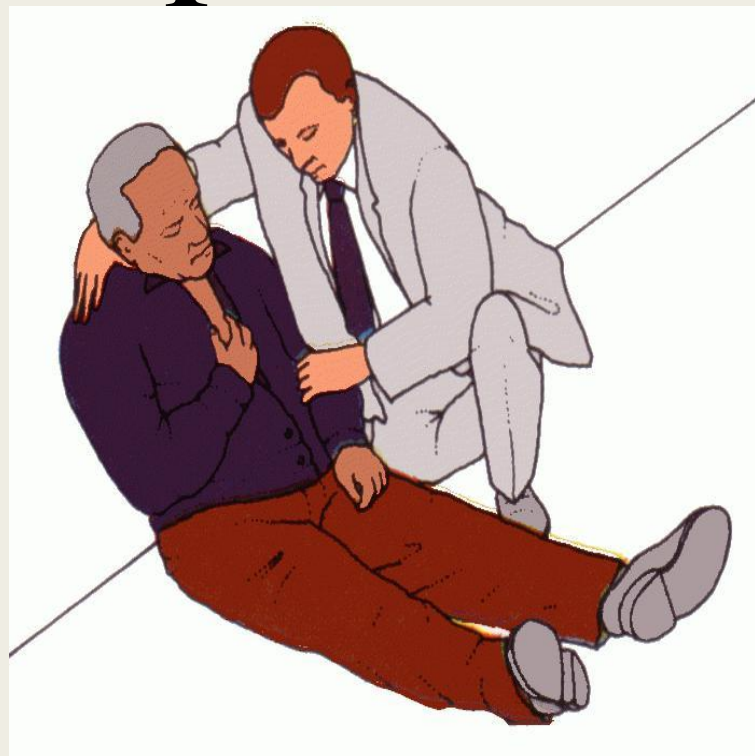
Первая помощь при АШ:

В сознании:

- ✓ убрать аллерген;
- ✓ придать ему полусидячее положение (лучше на пол), чтобы облегчить дыхание;
- ✓ расстегнуть ворот и ослабить другие давящие части одежды;
- ✓ вызвать скорую помощь.

Без сознания:

- ✓ перевести его в безопасное положение;
- ✓ контролировать дыхание и циркуляцию крови;
- ✓ быть в готовности приступить к сердечно-легочной реанимации.



Крапивница

Причины:

- ✓ укусы насекомых;
- ✓ употреблении лекарственных препаратов;
- ✓ контакт с химическими веществами;
- ✓ употребление продуктов питания.

Симптомы:

- ✓ зудящие волдыри розового или красного цвета, может перейти в отек Квинке!

Первая помощь:

- сразу исключить контакт с аллергеном
- если есть, дать антигистаминные препараты (супрастин, тавегил, зодак)





Отек Квинке

местный отек слизистых и подкожной жировой клетчатки, внезапно возникающий и стремительно развивающийся (гигантская крапивница)

■ Причины:

- ✓ укусы насекомых
- ✓ употреблении лекарственных препаратов
- ✓ контакт с химическими веществами
- ✓ употребление продуктов питания

■ Симптомы:

Внезапный и быстро развивающийся **отек лица**

Дыхание затрудненное, свистящее

В отличие от крапивницы, при отеке Квинке больной не испытывает зуда

Отек Квинке может развиваться одновременно с крапивницей или же быть самостоятельной аллергической реакцией.





Первая помощь

- ✓ Немедленно вызвать скорую помощь!
- ✓ Убрать аллерген;
- ✓ Обеспечьте больному приток свежего воздуха;
- ✓ Расстегнуть стесняющую одежду.

Ни в коем случае нельзя промывать желудок!!!



Приступ бронхиальной астмы

приступ удушья, обусловленный нарушением проходимости бронхов.

■ Причины:

- ✓ укусы насекомых;
- ✓ употреблении лекарственных препаратов;
- ✓ контакт с химическими веществами;
- ✓ употребление продуктов питания.



Симптомы

- Страх;
- Мучительный недостаток воздуха;
- Удлиненный выдох с множеством свистящих хрипов;
- Одышка, кашель;
- Потливость;
- Говорит шепотом;
- Акроцианоз;
- Характерная поза (сидя, с упором на руки).

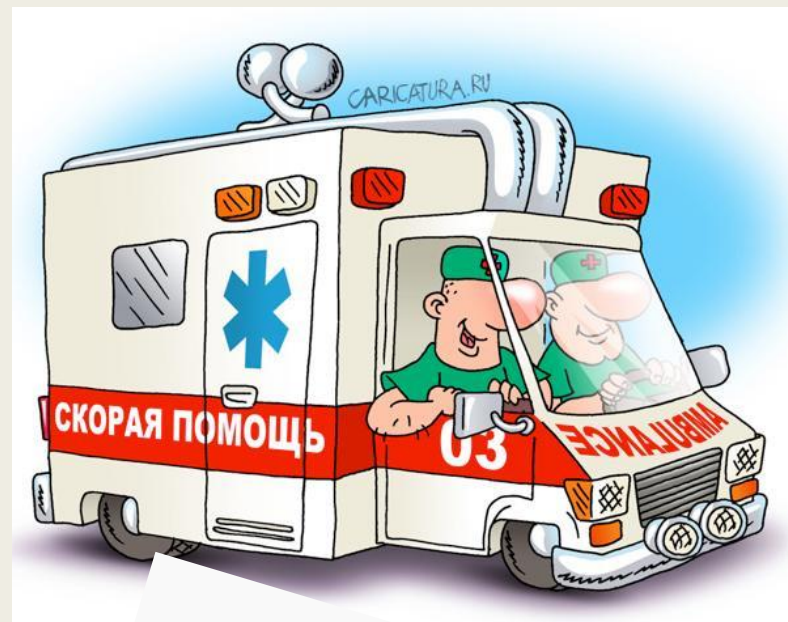


Первая помощь

- Свежий воздух;
- расстегнуть воротник и ослабить пояс;
- Если у пострадавшего есть какие-либо препараты — помочь их использовать.

Немедленно вызвать скорую помощь, если:

- это первый приступ;
- приступ не прекратился после приема лекарства;
- пострадавшему трудно дышать и говорить;
- у пострадавшего признаки крайнего изнеможения.



Спасибо за внимание!



www.legionspas.ru

vk.com/legion_spaseniya_spb