



Первая медицинская помощь при отравлении химическими веществами. Пути попадания, наиболее характерные признаки химического отравления

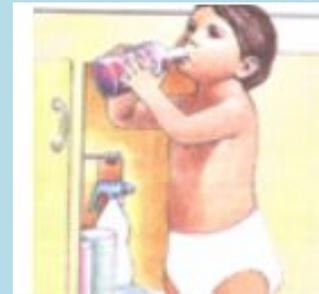
Отравление – патологический процесс, возникающий в результате воздействия на организм поступающих из окружающей среды ядовитых веществ различного происхождения.

- *Яд – это чужеродное химическое соединение, нарушающее течение нормальных биохимических процессов в организме, вследствие чего возникают проявления интоксикации до смертельного исхода.*
- **К сильнодействующим ядам в нашей стране относят вещества, которые могут вызывать смертельное отравление человека в дозе 0, 1 г. и ниже.**
- Насколько быстро и эффективно оказана медицинская помощь пострадавшему, обычно зависит исход отравления. Своевременные, в полном объеме проведенные мероприятия в большинстве случаев гарантируют жизнь человеку, получившему отравление даже несколькими смертельными дозами. Запоздалая же или нерациональная помощь оказывается неэффективной, а в менее тяжелых случаях могут развиваться серьезные осложнения.

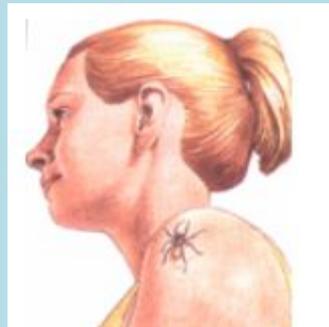
Пути проникновения ядовитых веществ

Токсическое вещество может попасть в организм человека четырьмя путями:

- через пищеварительный тракт,



- дыхательные пути,



Общие меры первой медицинской помощи при отравлении аварийно химически опасными веществами (АХОВ)

При поступлении АХОВ через дыхательные пути



Наденьте на пострадавшего противогаз



Вынесите пострадавшего из зараженной зоны



Снимите противогаз и дайте прополоскать рот



Проведите санитарную обработку

При попадании АХОВ на кожу



Удалите АХОВ механическим путем



Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом



Проведите санитарную обработку



Промойте глаза водой в течение 10–15 мин



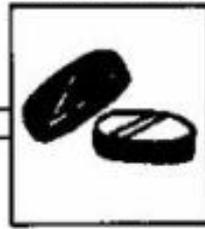
При поступлении АХОВ через рот



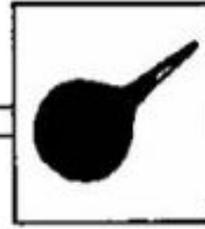
Прополощите рот водой



Промойте желудок



Примите адсорбенты



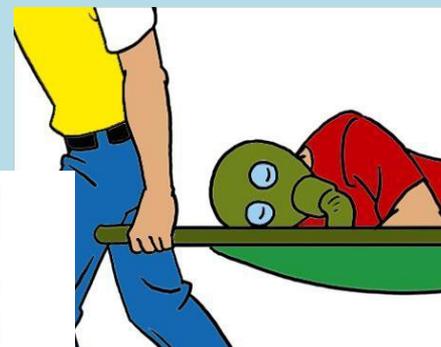
Очистите кишечник



При катастрофах с выбросом в окружающую среду аварийно химически опасных веществ

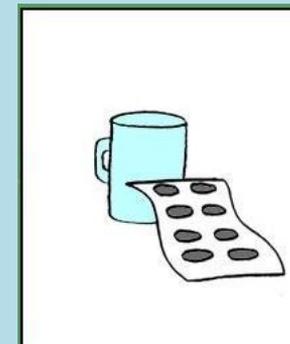
Порядок первой медицинской помощи:

- Надевание на пораженных, при нахождении на зараженной местности, противогаза и средств защиты кожи;
- Скорейший вынос пораженного из зоны отравления;
- Введение антидотов с профилактической и лечебной целью (при поражении отравляющими веществами);



При катастрофах с выбросом в окружающую среду аварийно химически опасных веществ

- при попадании АХОВ в желудок – обильное питье с промывания желудка, дача адсорбентов;
- частичную санитарную обработку открытых участков кожи проточной водой с мылом, 2% раствором питьевой соды;
- частичную дегазацию прилегающего к открытым участкам кожи обмундирования, одежды с использованием индивидуального

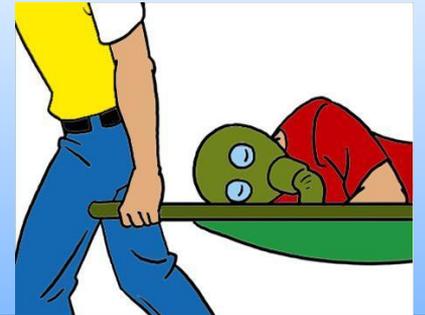


Первая помощь при поражении хлором:

Надеть противогаз (промышленный с коробкой марки “В” желтого цвета) или ватно-марлевую повязку, смоченную 2% раствором пищевой соды (водой);



Вынести пострадавшего из зоны поражения на свежий воздух;



При отсутствии дыхания в случае рефлекторной остановки – выполнить искусственное дыхание;



Первая помощь при поражении хлором:

Дать увлажненный кислород;



Промыть слизистую глаз и прополоскать рот сначала чистой водой, а затем 2% раствором гидрокарбоната натрия (питьевая сода);



Протереть открытые участки тела влажной тканью, затем 2% раствором питьевой соды;



Первая помощь при поражении хлором:

Дать при необходимости
противокашлевое средство;



Применять симптоматические средства;



Питье – минеральные воды типа “Боржоми”.

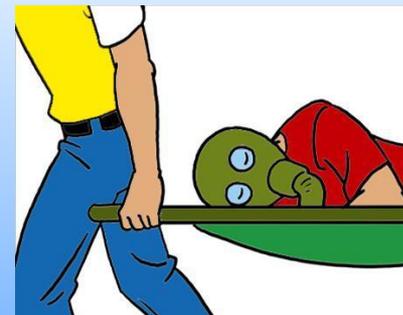


Первая помощь при поражении аммиаком:

Надеть противогаз, ватно-марлевую повязку, смоченную 5% раствором лимонной кислоты (2% - раствором борной, соляной, щавелевой, уксусной);



Вынести пострадавшего из зоны поражения на свежий воздух;



Обеспечить покой, тепло.



Первая помощь при поражении хлором:

Дать увлажненный кислород;



Промыть слизистую глаз и прополоскать рот ;



Закапать в глаза 30% раствор альбунцида (сульфацила натрия растворимого).
В носовые ходы закапать теплое вазелиновое (оливковое) масло.



Питье – кислые соки.



Общие принципы оказания первой медицинской помощи при различных отравлениях:



Ускоренное выведение ядовитых веществ из организма;

1. Удаление яда из организма путем промывания желудка в случае принятия яда внутрь. С первой порцией воды (3-4 стакана) желательно ввести в желудок адсорбирующие или обезвреживающие вещества: 25-30г активированного угля, 0,05-0,1% раствора калия перманганата .

Общие принципы оказания первой медицинской помощи при различных отравлениях:

2. Если промывание желудка проведено спустя несколько часов после отравления, заканчивают промывание введением солевого слабительного, так как часть пищи уже опустилась в тонкую кишку и возникает необходимость очистки кишечника.



3. Срочное применение антидотов, вызывающих обезвреживание ядов в организме или уменьшающих его токсичность при отравлениях АХОВ и ОВ.



Общие принципы оказания первой медицинской помощи при различных отравлениях:

4. Симптоматическая терапия, поддерживающая те функции организма, которые преимущественно поражаются данным ядом. Проводится по мере возникающей необходимости. При резком ослаблении или остановке дыхания прибегают к искусственной вентиляции легких, ингаляциям кислорода.

