



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.

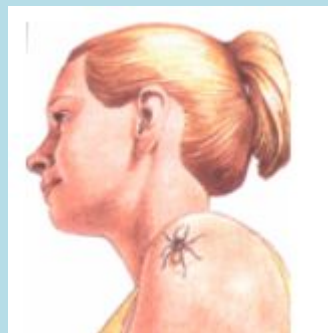
# Пути проникновения ядовитых веществ

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



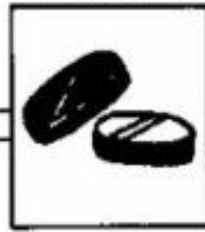
## При поступлении АХОВ через рот



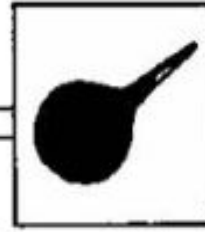
Прополощите рот водой



Промойте желудок



Примите адсорбенты



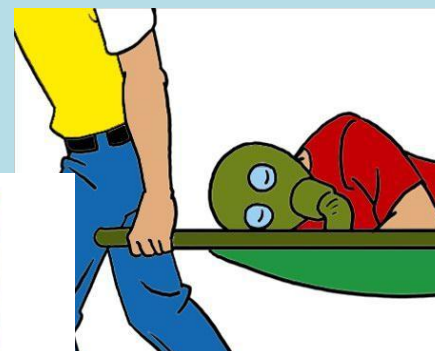
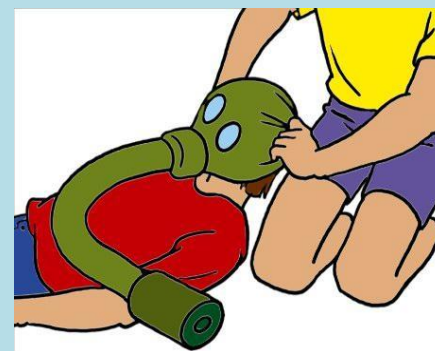
Очистите кишечник



# При катастрофах с выбросом в окружающую среду аварийно химически опасных веществ

## Порядок первой медицинской помощи:

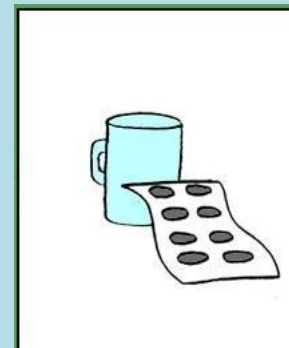
- Надевание на пораженных, при нахождении на зараженной местности, противогаза и средств защиты кожи;
- Скорейший вынос пораженного из зоны отравления;
- Введение антидотов с профилактической и лечебной целью (при поражении отравляющими веществами);





# 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

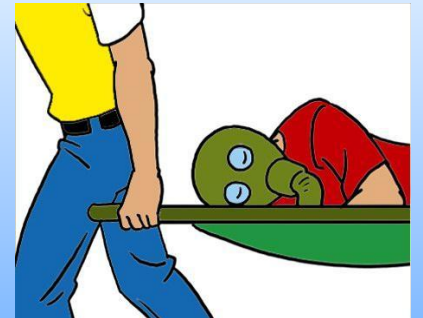


# Первая помощь при поражении хлором:

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”.

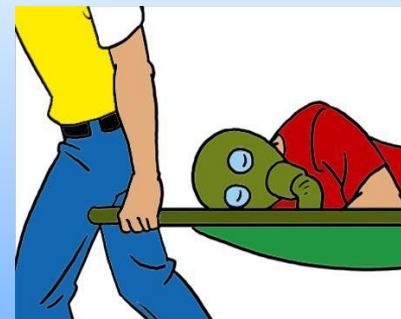


# Первая помощь при поражении аммиаком:

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.

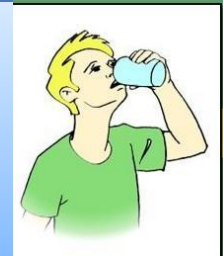


# Первая помощь при поражении хлором:

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.

