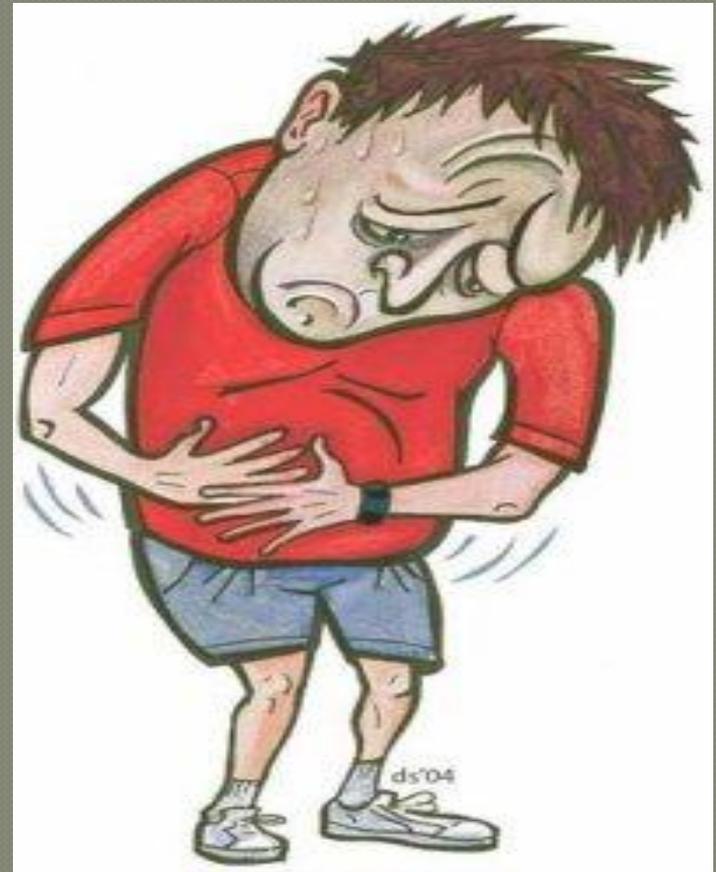


# Отравления

Презентацию подготовил  
Ледников Герман  
Владиславович

# Понятие

Отравление — расстройство жизнедеятельности организма, возникшее вследствие попадания в организм яда или токсина, а также действие, вызвавшее такое заболевание (например, убийство и ли самоубийство с помощью яда).



# Близкое понятие

---

**Интоксикация** — слово используется в медицине и фармакологии.

В русском языке слово интоксикация имеет более узкий смысл, и описывает собственно явление, но не внешнее воздействие, в отличие от слова «отравление»

# Симптомы отравления

- тошнота, рвота, диспепсия;
- нарушения зрения, слуха, координации движений;
- изменяется цвет кожных покровов;
- может быть как гипотермия, так и гипертермия;
- нарушения в работе органов дыхательной, сердечно-сосудистой и центральной нервной систем.



# Классификация(1)

---

- Классификация отравлений по типам токсических агентов;
- Классификация отравлений по характеру воздействия токсичного вещества на организм;
- При характеристике отравлений используют существующие классификации ядов по принципу их действия;
- В зависимости от пути поступления ядов в организм

# Классификация(1)

## КАКИЕ БЫВАЮТ ОТРАВЛЕНИЯ?



*Пищевые отравления*



*Отравление  
лекарствами  
и алкоголем*



*Отравление  
кислотами  
и щелочами*



*Отравление угарным  
и светильным газом*



*Отравление  
радионуклидами*

# Классификация(1)

---

Основными группами веществ, вызывающих острые отравления, являются:

- медикаменты;
- алкоголь и суррогаты;
- прижигающие жидкости;
- окись углерода;
- грибы
- шаурма

# Классификация(2)

По характеру воздействия токсичного вещества на организм выделяют такие виды интоксикации:

- 1 - Интоксикация острая (acute intoxication)
- 2 - Интоксикация подострая (subacute intoxication)
- 3 - Интоксикация сверхострая (over-acute intoxication)
- 4 - Интоксикация хроническая (chronic intoxication)

# Классификация (2)

- 1 - патологическое состояние организма, являющееся результатом однократного или кратковременного воздействия; сопровождается выраженными клиническими признаками
- 2 - патологическое состояние организма, являющееся результатом нескольких повторных воздействий; клинические признаки менее выражены по сравнению с интоксикацией острой
- 3 - острая интоксикация, характеризующаяся поражением центральной нервной системы, признаками которого являются конвульсии, нарушение координации; летальный исход наступает в течение нескольких часов
- 4 - патологическое состояние организма, являющееся результатом длительного (хронического) воздействия; не всегда сопровождается выраженными клиническими признаками.

- При характеристике отравлений используют существующие классификации ядов по принципу их действия (раздражающие, прижигающие, гемолитические и др.).
- В зависимости от пути поступления ядов в организм различают ингаляционные (через дыхательные пути), пероральные (через рот), перкутанные (через кожу), инъекционные (при парентеральном введении).
- Клиническая классификация строится на оценке тяжести состояния больного (легкое, средней тяжести, тяжелое, крайне тяжелое отравление), что с учетом условий возникновения (бытовое, производственное) и причины данного отравления (случайное, суицидальное и др.) имеет большое значение

# Пищевое отравление

---

- Пищевое отравление или пищевая интоксикация — острые, редко хронические заболевания, возникающие в результате употребления пищи, массивно обсеменённой болезнетворными микроорганизмами и их токсинами, либо другими веществами немикробной природы. Заражение патогенными микроорганизмами (пищевая инфекция) наблюдается чаще, чем отравление естественными или химическими токсинами (пищевая интоксикация).

# Пищевые отравления

## Пищевые отравления

Микробного происхождения

бактериальные

Токсикоинфекции

Отравление условно – патогенными микробами

Токсикозы

1 Ботулизм  
2 Стафилококковое отравление

Микотоксикозы  
(микроскопические грибы)

1 Эрготизм  
2 Фузариотоксикоз  
3 Афлотоксикоз

Немикробного происхождения

1 Продуктами ядовитыми по своей природе.  
2 Продуктами временно ядовитыми.  
3 Продуктами, имеющими ядовитые примеси.

# Первая помощь при отравлениях

При большинстве пищевых отравлений первая помощь должна сводиться к скорейшему удалению ядовитых веществ из желудочно-кишечного тракта (обильное промывание, прием слабительных), сопровождаемому приемом внутрь адсорбирующих веществ - энтеросорбентов, например, активированного угля, ферментов.



- При попадании ядов на кожные покровы тела нужно быстро убрать их с поверхности кожи с помощью ватного или марлевого тампона, хорошо обмыть кожу теплой мыльной водой или слабым раствором пищевой соды.
- При отравлении ядовитыми веществами через дыхательные пути необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить его от затрудняющей дыхание одежды. Затем надо прополоскать рот и горло слабым раствором питьевой соды. В случае необходимости нужно сделать пострадавшему искусственное дыхание, а в очень тяжелых случаях произвести закрытый массаж сердца. До приезда врача пострадавшего необходимо уложить

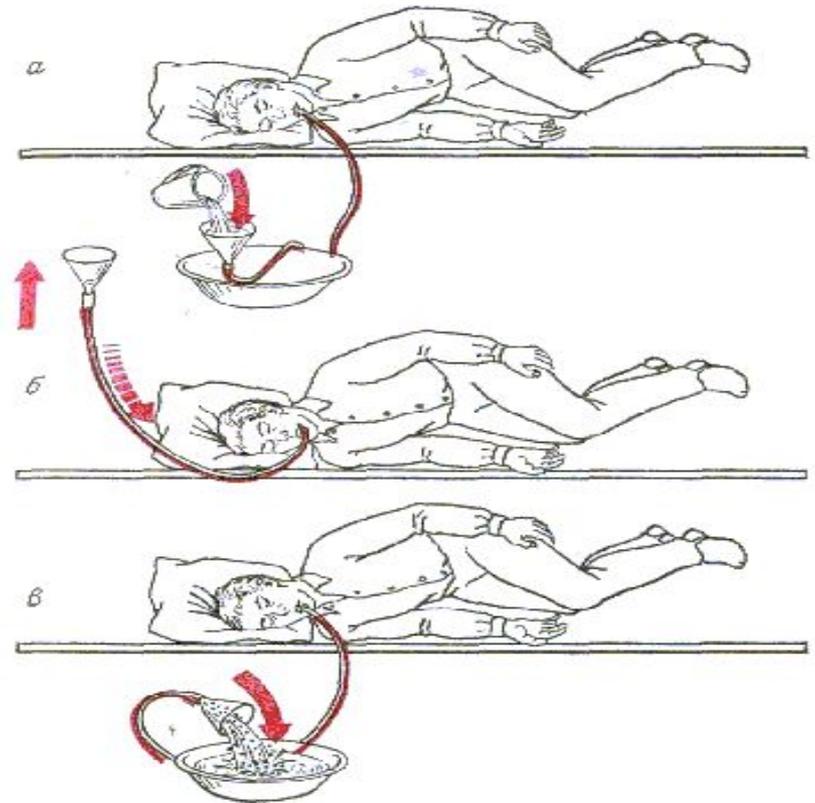


При попадании кислот или щелочей на кожу необходимо их смывать в течение 5-10 минут струей теплой воды при попадании на кожу щелочи смыть её уксусом . Если ядовитое вещество попало в глаза, необходимо промыть их струей воды в течение 20-30 минут. После промывания на поврежденный глаз наложить повязку и незамедлительно обратиться к врачу.



При отравлении  
едкими щелочами,  
производят  
промывание желудка.

При отравлении  
кислотами  
пострадавшему дают  
выпить молока, сырых  
яиц или растительного  
масла. Питьевую соду  
применять не следует.  
При затруднении  
дыхания  
проводят искусственно  
е дыхание.



При отравлении угарным газом (окисью углерода), необходимо вывести пострадавшего на чистый воздух, на голову и грудь наложить холодный компресс, дать выпить чай или кофе.



При отравлении алкоголем пострадавшему дают вдыхать нашатырный спирт, проводят промывание желудка теплой водой или слабым раствором пищевой соды, в тяжелых случаях проводят искусственное дыхание и закрытый

<b>Содержание алкоголя в крови</b>	<b>Функциональная оценка</b>
Менее 0,3 г/л	Отсутствие влияния алкоголя
От 0,3 до 0,5 г/л	Незначительное влияние
От 0,5 до 1,5 г/л	Легкое опьянение
От 1,5 до 2,5 г/л	Опьянение средней степени
От 2,5 до 3,0 г/л	Сильное опьянение
От 3,0 до 5,0 г/л	Тяжелое отравление (возможна смерть)
Свыше 5,0 г/л	Смертельное отравление

# ВАЖНО!

---

**При всех случаях отравлений  
необходимо как можно  
скорее обратиться к врачу**



# Профилактика

---

- 1. Мойте руки перед каждым приемом пищи, после посещения улицы и других общественных мест;
- 2. Правильно храните продукты питания в холодильнике;
- 3. Регулярно меняйте губку для мытья посуды, так как в ней скапливается большое количество бактерий;
- 4. Заведите отдельные ножи и разделочные доски для хлеба, салатов, мяса, рыбы и др. продуктов;
- 5. Хорошо прожаривайте и проваривайте сырое мясо или рыбу. При разморозке не стоит оставлять мясо в тепле, лучше делать это в закрытой посуде в холодильнике;
- 6. Воздержитесь от употребления консервов из вздутых банок, так как вздутая крышка говорит о наличии возбудителя ботулизма, а это очень опасно для здоровья;

- 7. Храните макароны, крупы, кофе и чай в стеклянной таре.
- 8. Употребляя фрукты и овощи, тщательно промывайте их водой и по возможности счищайте кожуру. Не употребляйте подгнившие продукты, а также позеленевший картофель.

---

- 9. Старайтесь готовить только на один прием пищи. Если же готовите впрок, то старайтесь ускоренно охлаждать блюда и убирайте их в холодильник.
- 10. Не стоит увлекаться остатками праздничных блюд: по статистике, наибольший процент отравлений происходит после блюд, оставшихся после праздников. Майонезные салаты, мясные блюда и торты с кремами относятся к скоропортящимся.
- 11. Приобретайте продукты только в проверенных торговых точках, внимательно изучая сроки годности продукта, его внешний вид и вид упаковки;
- 12. Следите за гигиеной домашних животных, так как они являются переносчиками опасных бактерий, гуляя на улице, контактируя с уличной обувью, употребляя сырые продукты. Поэтому места питания питомцев нужно содержать в чистоте, следить за гигиеной питомцев и их здоровьем.

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

