

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ САРАТОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**Государственное автономное учреждение Саратовской области  
«Марковский реабилитационный центр  
для детей и подростков с ограниченными возможностями»**

**Отравления. Первая помощь.**

**Подготовил : врач педиатр  
Селезнева Елена  
Владимировна**

**г.Маркс 2023 г**

# Причины распространенности отравлений

- Человек мог случайно отравиться грибами или угарным газом,
- Рабочий - на вредном химическом производстве
- Использование химии в быту - потенциальная опасность моющих средств, препаратов для химической защиты растений или борьбы с вредными насекомыми
- Бесконтрольное применение медицинских препаратов

# Виды отравлений

**По способу поступления в организм различают:**

- ингаляционные - поступление ядов при дыхании;
- пероральные, если отравляющие вещества попали через рот;
- перкутанные, при поступлении токсинов через поры кожи или ранки;
- инъекционные.

**По характеру влияния на организм токсинов бывают:**

- острые отравления, которые характеризуются выраженной реакцией организма при единичном действии токсинов;
- подострые интоксикации, имеющие менее выраженные симптомы и возникающие при множестве контактов с ядовитыми веществами;
- сверхострые, их следствием является смерть потерпевшего;
- хронические отравления, наступают при постепенном поступлении ядов в организм малыми дозами и не имеют достаточно выраженных симптомов.

# Отравление угарным и светильным газом

- **Оксид углерода** называют угарным - это газ без цвета и запаха, что определяет его чрезвычайную опасность – человек даже не чувствует отравление газом, в то время как он мгновенно начинает свою разрушительную работу.
- Светильным газом называют смесь горючих газов, состоящую, в основном, из водорода и метана с примесью оксида углерода до 8-14 %. Он образуется на производстве при нефте- или углепереработке.
- **Признаки отравления бытовым газом:** тяжесть в голове, головокружение, шум в ушах, рвота; резкая мышечная слабость, усиление сердцебиения; сонливость, потеря сознания, непроизвольное мочеиспускание, побледнение (посинение) кожи, поверхностное дыхание, судороги.
- **Признаки отравления бытовым газом:** тяжесть в голове, головокружение, шум в ушах, рвота; резкая мышечная слабость, усиление сердцебиения; сонливость, потеря сознания, непроизвольное мочеиспускание, побледнение (посинение) кожи, поверхностное дыхание, судороги.

**Отравление газом сразу вызывает сильную головную боль. Тяжелое отравление может закончиться смертью.**

# Пищевые отравления

Это - ряд заболеваний, которые характеризуются общими признаками:

- неожиданное и острое начало болезни;
- зависимость между возникновением болезни и употреблением определенного продукта;
- отсутствие признаков, характерных для инфекции;
- развитие заболевания одновременно у группы лиц;
- небольшой временной интервал длительности заболевания.

Виды пищевых отравлений:

- микробные возникают при употреблении продуктов, содержащих микроорганизмы или их токсины;
- немикробные вызываются растениями или животными, ядовитыми по природе или при некоторых обстоятельствах;
- пищевые отравления неизвестной природы.

**Симптомы отравления, независимо от природы токсина, проявляются ознобом, слабостью, рвотой, жаром, диареей.**



# Отравление ядохимикатами

- Ядохимикаты представляют собой органические соединения хлора, фосфора, ртути, соединения меди или производные карбаминовой кислоты.
- Эти вещества могут оказывать воздействие на внутренние органы по различному механизму, однако, в любом случае, последствия будут самые тяжелые.

**Химическое отравление дает такие первые признаки, как потливость, повышенное слюноотделение, возбужденное состояние. Затем могут начаться судороги, рвота.**



# Отравление кислотами

- При попадании кислоты на кожу возникает химический ожог.
- При попадании кислоты внутрь происходит ожог слизистой ротовой полости, гортани, желудка и сразу возникает острая боль, отек легких и удушье.
- Помимо ожога происходит всасывание отравляющего вещества и воздействие на внутренние органы.
- В более тяжелых случаях появляются рвота и температура, острая боль в желудке, которая может вызвать шок, существует опасность почечной недостаточности и летального исхода.



# Отравление щелочами

- При отравлении щелочами появляется сильная жажда, обильное слюнотечение и рвота.
- Так как они обладают большей проникающей способностью, то и ожоги сильнее и глубже.
- В тяжелых случаях может случиться желудочное кровотечение или почечная недостаточность.

# Отравление лекарствами

- Отравление это произойдет, если человек превысил дозу, указанную врачом, или перепутал лекарства.
- Часто люди самостоятельно начинают прием препаратов, занимаясь самолечением.
- Бывает, что лекарство дает сильную аллергическую реакцию.
- Первыми признаками отравления являются головокружение, боль в животе, рвота и температура.
- Затем может начаться понос, потеря сознания, далее состояние потерпевшего будет только ухудшаться, возможны непредсказуемые последствия.



# Отравление алкоголем

- Алкогольное отравление - это токсическое воздействие на организм этилового спирта и продуктов его распада.
- Интоксикация этанолом происходит постепенно, по мере увеличения его концентрации в организме, и в домашних условиях определить степень ее тяжести невозможно, поэтому обычно ориентируются на стадии опьянения человека.



# Стадии алкогольного опьянения

**Первая стадия** характеризуется легким опьянением, при котором концентрация этилового спирта в крови человека доходит до двух процентов. Тем не менее уже заметны начальные симптомы воздействия алкоголя на центральную нервную систему – возникает эйфория, зрачки расширены, а речь становится немного путаной.

**Вторая стадия** начинается при двух-трех процентах содержания этанола в крови. Человек уже не способен контролировать свою речь и движения, а на утро он чувствует тошноту, слабость и другие признаки отравления, включая рвоту.

**Третья стадия** – самая тяжелая, концентрация спирта в крови становится выше трех процентов, что может привести к опасной интоксикации. В этом состоянии могут произойти нарушение дыхания, судороги, вплоть до остановки сердца. Все зависит от количества выпитого и защитных сил организма





# Первая помощь при пероральных отравлениях (при поступлении токсического вещества через рот)

- Вызвать «Скорую помощь».
- Обеспечь промывание желудка.
- После приема каждые 300-500 мл воды следует вызывать рвоту, прикоснувшись пальцами к корню языка.
- Общий объем принятой жидкости при промывании желудка должен быть не меньше 2500-5000 мл.
- **Промывание желудка проводить до "чистых промывных вод". При отсутствии сознания желудок не промывать!**



- Раствори в стакане воды 10-20 таблеток активированного угля до состояния кашицы.
- Дай пострадавшему выпить (в качестве абсорбента).



# Если пострадавший без сознания

Определи наличие пульса на сонных артериях, реакции зрачков на свет, самостоятельного дыхания.



Если пульс, дыхание и реакция зрачков на свет отсутствуют, немедленно приступай к сердечно-легочной реанимации. Через третьих лиц попроси вызвать бригаду «Скорой помощи».





При появлении  
пульса и  
самостоятельного  
дыхания уложи  
пострадавшего в  
устойчивое  
боковое  
положение



Укутай  
пострадавшего  
теплыми  
одеялами,  
одеждой,  
наблюдай за  
состоянием до  
приезда «Скорой  
помощи».



# Первая помощь при ингаляционных отравлениях (при поступлении токсического вещества через дыхательные пути)

Убедись, что ни тебе, ни пострадавшему ничто не угрожает, вынеси пострадавшего в безопасное место или открой окна, проветри помещение.



- Определи наличие пульса на сонных артериях, наличие реакции зрачков на свет, самостоятельного дыхания.
- Если пульс, дыхание и реакция зрачков на свет отсутствуют - немедленно приступай к сердечно-легочной реанимации.





При  
восстановлении  
самостоятельно  
го дыхания и  
сердцебиения  
придай  
пострадавшему  
устойчивое  
боковое  
положение.  
Наблюдай за  
состоянием до  
приезда  
«Скорой  
помощи».

# Спасибо за внимание!

