

# Первая медицинская помощь при отравлениях



**Отравление — интоксикация организма вследствие поступления в организм чужеродного химического вещества в токсической дозе.**



Отравления являются третьей наиболее распространенной причиной случайной смертности в России. В основном они являются непреднамеренными. Жертвами отравлений становятся как дети, так и взрослые.

# Виды отравлений:

---

- Пищевые отравления
- Отравление лекарствами
- Отравление снотворными средствами
- Отравление наркотиками
- Отравление алкоголем
- Отравление ядовитыми растениями и грибами
- Ботулизм
- Отравление бытовыми и моющими средствами
- Отравление угарным и светильным газом
- Отравление ядохимикатами
- Отравление кислотами и щелочами

# Пищевые отравления

Пищевое отравление – пищевая токсикоинфекция, возникает при приеме внутрь недоброкачественных (инфицированных) продуктов животного происхождения (мясо, рыба, колбасные изделия, мясные и рыбные консервы, молоко и изделия из него и т.д.). Заболевание вызывают находящиеся в данном продукте микробы и продукты их жизнедеятельности – токсины. Мясо, рыба могут инфицироваться еще при жизни животных, но наиболее часто это происходит в процессе приготовления пищи и неправильного хранения пищевых **ПРОДУКТОВ.**



# Признаки отравления

---

- Общее недомогание.
- Тошнота.
- Многократная рвота.
- Схваткообразные боли в животе.
- Частый жидкий стул, иногда с примесью слизи и прожилками крови.
- Усиление интоксикации, снижение артериального давления.
- Учащение и ослабление пульса.
- Бледность кожных покровов.
- Жажда.
- Высокая температура тела (38-40°C).

# Первая медицинская помощь при пищевом отравлении

- Немедленно начните промывание желудка водой при помощи желудочного зонда или вызывания искусственной рвоты (обильное питье теплой воды 1,5-2 л с последующим раздражением корня языка).
- Промывайте до "чистой воды".
- Давайте обильное питье при самостоятельной рвоте.
- Для скорейшего удаления из кишечника инфицированных продуктов пострадавшему дайте карболен ("желудочный" уголь) и слабительное (25 г солевого слабительного на полстакана воды или 30 мл касторового масла).
- После промывания желудка, дайте пострадавшему горячий чай и кофе.
- Согреть пострадавшего. Обложите его грелками (к ногам, рукам).
- Способствует выздоровлению прием внутрь сульфаниламидов (сульгин, фталазол по 0,5 г 4-6 раз в день) или антибиотиков (левомицетин по 0,5 г 4-6 раз в день, хлортетрациклина гидрохлорид по 300 000 ЕД 4 раза в течение 2-3 дней).
- Испражнения больного и рвотные массы дезинфицируйте непосредственно в судне (перемешивание с сухой хлорной известью)

# Нельзя!

---

- Оставлять пострадавшего одного.
- Вызывать рвоту, если пострадавший находится без сознания.
- Вызывать рвоту при отравлении кислотами и щелочами.

# Отравления лекарственными препаратами

---

Отравление медикаментозными средствами чаще всего наблюдается у детей, в семьях, где неправильно хранят лекарства — в местах, доступных для детей. Отравления взрослых происходят при случайной передозировке, суицидальных попытках.



# Признаки

---

При передозировке болеутоляющих и жаропонижающих средств (бутадион, анальгин, промедол, аспирин и др.) происходят нарушения процессов торможения и возбуждения в ЦНС, расширение капилляров и усиленная отдача телом тепла. Это сопровождается усиленным потоотделением, развитием слабости, сонливости, которая может перейти в глубокий сон и даже в бессознательное состояние, иногда с нарушением дыхания.

# Первая медицинская помощь при отравлении лекарственными препаратами

---

- Немедленно! Вызвать "скорую помощь" или доставить пострадавшего в больницу.
- Выясните, какое лекарство и в какой дозе принял пострадавший. Сохраните оставшееся лекарство или упаковку от него.
- Если пострадавший в сознании вызовите рвоту, затем дайте ему активированный уголь. Следите за дыханием и пульсом пострадавшего.
- При отсутствии дыхания и пульса немедленно начинайте реанимационные меры. См. Остановка кровообращения.
- Если пострадавший без сознания, но у него сохраняются пульс и дыхание, уложите его в правильное положение.

# Отравление снотворными средствами

Довольно часто отравления развиваются при передозировке снотворных средств.



# Признаки

---

При отравлении наблюдается глубокое торможение ЦНС, сон переходит в бессознательное состояние с последующим параличом дыхательного центра. Больные бледны, дыхание поверхностное и редкое, неритмичное, часто хрипящее, клокочущее.

# отравлении снотворными средствами

---

- Если пострадавший в сознания, промойте ему желудок, вызывая активную рвоту.
- Если нарушено дыхание начинайте искусственное дыхание.

# Отравление наркотиками



# Признаки

---

- Головокружение.
- Тошнота.
- Рвота.
- Слабость.
- Сонливость.
- Сон.
- Бессознательное состояние.
- Паралич дыхательного и сосудодвигательного центров.
- Бледность.
- Цианоз губ.
- Дыхание неправильное.
- Зрачки резко сужены.

# Первая помощь при отравлении наркотиками

---

- Незамедлительно вызовите "скорую помощь".
- Осмотрите больного, если у него нет дыхания и кровообращения, начинайте реанимационные мероприятия.

# Отравление алкоголем



# Отравление алкоголем

---

При приеме значительных (токсических) количеств алкоголя возможны смертельные отравления. Смертельная доза этилового спирта - 8 г на 1 кг массы тела. Алкоголь воздействует на сердце, сосуды, желудочнокишечный тракт, печень, почки, особенно на ЦНС. При тяжелой степени опьянения человек засыпает, затем сон переходит в бессознательное состояние. Часто наблюдаются рвота, непроизвольное мочеотделение. Резко нарушается дыхание, оно становится редким, неритмичным. При параличе дыхательного центра наступает смерть. Желательно сохранить остатки спирта, чтобы точно выяснить, чем отравился пострадавший.

# Первая помощь при отравлении алкоголем

---

- Обеспечьте приток свежего воздуха (откройте окно, вынесите отравившегося на улицу).
- Вызовите рвоту путем малых промываний.
- При сохраненном сознании дайте выпить горячий крепкий кофе.
- Алкогольное отравление часто требует немедленной медицинской помощи.
- Если нет дыхания, начинайте реанимационные мероприятия.
- Когда пострадавший находится в состоянии тяжелого отравления или глубокой алкогольной комы, необходимо вызывать "Скорую помощь".
- При отравлении метиловым спиртом, обычно сопровождающимся нарушением зрения, сонливостью и сильной головной болью, которые не проходят через 12-24 часа после употребления алкоголя, следует немедленно вызвать "скорую помощь" или доставить пострадавшего в

# Отравление угарным и светильным газом

Отравление угарным газом возможно на производствах, где угарный газ используется для синтеза ряда органических веществ, в гаражах при плохой вентиляции, в непроветриваемых вновь окрашенных помещениях, а также в домашних условиях – при утечке светильного газа и при несвоевременно закрытых печных заслонках в помещениях с



# Признаки отравления

- Головная боль.
- Тяжесть в голове.
- Тошнота.
- Головокружение.
- Шум в ушах.
- Сердцебиение.
- Мышечная слабость.
- Рвота.
- Нарастает слабость.
- Сонливость.
- Затемнение сознания.
- Одышка.
- Бледность кожи, иногда наличие ярко-красных пятен на теле.



*При долгом вдыхании угарного газа дыхание становится поверхностным, возникают судороги, и наступает смерть от паралича дыхательного центра.*

# Первая медицинская помощь при отравлении светильным и угарным газами

- Срочно вынесите пострадавшего на свежий воздух.
- Положите пострадавшего на спину, освободите от тесной одежды, дайте понюхать нашатырный спирт.
- Если пострадавший не дышит, срочно приступите к искусственному дыханию.
- Как можно быстрее доставьте пострадавшего к



# Отравление ядовитыми растениями и грибами

---

Отравление может произойти при приеме ядовитых грибов (красный или серый мухомор, ложный опенок, бледная поганка, ложный шампиньон и др.), а также съедобных грибов, если они испорчены (плесневелые, покрытые слизью, длительно хранившиеся). Наиболее ядовита бледная поганка - смертельное отравление может произойти при приеме даже одного гриба. Помните, что кипячение не разрушает ядовитых веществ, содержащихся в грибах.

# Признаки

---

*Через несколько часов (1,5-3ч).*

- Быстро нарастающая слабость.
- Слюноотделение.
- Тошнота.
- Многократная мучительная рвота.
- Сильные коликообразные боли в животе.
- Головная боль.
- Головокружение.
- Понос (часто кровавый).

Признаки поражения нервной системы:

- Расстройство зрения.
- Бред.
- Галлюцинации.
- Двигательное возбуждение.
- Судороги.

---

При тяжелых отравлениях, особенно бледной поганкой, возбуждение наступает довольно быстро (через 6-10 ч); оно сменяется сонливостью, безразличием. В этот период резко ослабевают сердечная деятельность, понижается артериальное давление, температура тела, появляется желтуха. Если пострадавшему не оказать помощь, то развивается коллапс, быстро приводящий к смерти. Сохранить остатки растений или грибов, вызвавших отравление.

# Первая помощь при отравлении ядовитыми растениями и грибами

---

- При подозрении на отравление грибами немедленно вызвать "скорую помощь". Первая помощь при отравлении грибами нередко играет решающую роль в спасении пострадавшего.
- Выясните, какими растениями (или грибами) отравился пострадавший. При отравлении дурманом, волчьей ягодой или бледной поганкой немедленно отвезите пострадавшего в больницу.
- Немедленно начинайте промывание желудка водой, лучше слабым (розового цвета) раствором перманганата калия с помощью зонда или методом искусственно вызванной рвоты. Полезно в раствор добавить адсорбенты: активированный уголь, карболен.
- Тепло укройте пострадавшего и обложите грелками.
- Дайте горячий сладкий чай, кофе.
- Доставьте пострадавшего в больницу.

# Ботулизм

---

Острое инфекционное заболевание, при котором происходит поражение ЦНС токсинами, выделяемыми анаэробной спороносной бациллой. Чаще ботулизмом заражаются продукты, приготовление которых идет без достаточной горячей обработки: вяленое и копченое мясо и рыба, колбасы, старые мясные, рыбные, овощные консервы. Период от приема зараженной пищи до появления первых признаков заболевания чаще небольшой от 12 до 24 ч. В некоторых случаях возможно удлинение его до нескольких суток.

# Признаки ботулизма

---

- Заболевание начинается с головной боли, общего недомогания, головокружения.
- Стул отсутствует, живот вздут.
- Температура тела остается нормальной.
- Состояние ухудшается, через сутки от начала заболевания появляются признаки тяжелого поражения ЦНС:
  - возникают двоение в глазах;
  - косоглазие, опущение верхнего века;
  - паралич мягкого неба
  - голос становится невнятным, нарушается акт глотания.
- Вздутие живота увеличивается.
- Наблюдается задержка мочи.
- Заболевание быстро прогрессирует, и больной в течение первых 5 суток умирает от паралича дыхательного центра и сердечной слабости.

# Первая помощь при ботулизме

---

- Срочно вызвать "скорую помощь".
- Промыть желудок слабым раствором натрия гидрокарбоната, перманганата калия с добавлением адсорбентов (активированный уголь, карболен).
- Дать слабительные лекарства.
- Сделать очистительную клизму.
- Дать обильное горячее питье (чай, молоко).
- Незамедлительно ввести специфическую антиботулиническую сыворотку.
- Немедленно доставить пострадавшего в больницу.

# Отравление ядохимикатами

---

**Ядохимикаты изготавливаются и применяются в газообразном, жидком или твердом виде для опыления или опрыскивания полей, садов, огородов, производственных и бытовых помещений. В большинстве случаев ядохимикаты применяются не в чистом виде, а в смеси с наполнителями (тальк, мел, известь) в водных растворах или масляных эмульсиях.**

# Общие признаки отравления ядохимикатами

- Раздражение слизистых оболочек носа, гортани, бронхов возможен сухой кашель
- Отдышка
- Насморк
- Загрудинные боли
- Раздражение глаз, слезотечение
- Конъюнктивит
- Тошнота
- Рвота
- Головокружение
- Слабость конечностей
- Дрожь пальцев рук.



# при отравлении ядохимикатами

---

- Создать безопасную окружающую среду.
- Произвести промывание желудка.
- После промывания желудка дать выпить стакан воды с добавлением в него двух-трех таблеток активированного угля.
- При кашле и раздражении в горле произвести ингаляции с пищевой содой, пополоскать горло содовым раствором.
- Если ядохимикаты попали в глаза, промыть их 2-процентным раствором пищевой соды.
- На пораженные места кожи наложить компрессы из раствора марганцовокислого калия (розового цвета).
- После оказания первой помощи отправить больного в ближайшее медицинское учреждение.

# Отравление кислотами и щелочами

Часто возникают отравления кислотами (80% раствор уксусной, соляной, карболовой, щавелевой кислот) и едкими щелочами (каустическая сода, нашатырный спирт). Сразу же после попадания кислоты или щелочи в организм появляется сильная боль во рту, глотке, дыхательных путях. Ожог слизистой оболочки вызывает сильный отек, обильное отделение слюны, а резкая боль лишает пострадавшего возможности глотать. Во время вдоха слюна вместе с воздухом может затекать в дыхательные пути, затрудняя дыхание и вызывая удушье.



# Первая медицинская помощь при отравлении кислотами и щелочами

- Немедленно удалить слюну и слизь изо рта пострадавшего.
- Навернув на чайную ложку кусок марли, платок или салфетку, протереть полость рта.
- Если возникли признаки удушья - провести искусственное дыхание.
- Довольно часто у пострадавших бывает рвота, иногда с примесью крови. Промывать самостоятельно желудок в таких случаях категорически запрещается, так как это может усилить рвоту, привести к попаданию кислот и щелочей в дыхательные пути. Пострадавшему можно дать выпить 2-3 стакана воды, лучше со льдом. Нельзя пытаться "нейтрализовать" ядовитые жидкости.
- При отравлении другими химическими веществами (хлорированный углеводород, анилиновый краситель и т.д.) до прибытия врача надо вызвать у пострадавшего рвоту и промыть, если он в сознании, желудок водой.
- Пострадавшему в бессознательном состоянии уложить без подушки на живот, голову повернуть в сторону. При западении языка, а также при судорогах в бессознательном состоянии, когда челюсти крепко сомкнуты и препятствуют нормальному дыханию, осторожно запрокинуть голову и выдвинуть нижнюю челюсть вперед и вверх.

# Использованные материалы

---

- <http://ru.wikipedia.org/>
- <http://medkarta.com/>
- <http://sov.opredelim.com/>
- <http://mvd.gov.by/>