



**ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ**

---



*Отравление* – интоксикация организма, в следствии поступления в организм чужеродного химического вещества в токсической дозе.



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



# ВИДЫ

# ОТРАВЛЕНИЙ

1. Пищевые отравления
2. Отравления лекарствами
3. Отравления снотворными
4. Отравления наркотиками
5. Отравление алкоголем
6. Отравление ядовитыми растениями и грибами
7. Ботулизм
8. Отравление бытовыми и моющими средствами
9. Отравление угарным и светильным газом
10. Ядохимикатами
11. Отравление кислотами и щелочами

# ПИЩЕВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ.

Пищевые отравления-пищевая токсикоинфекция, возникает при приеме внутрь недоброкачественных продуктов животного происхождения. Заболевания вызываются находящимися 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

1. Общее недомогание
2. Тошнота
3. Многократная рвота
4. Схваткообразные боли в животе
5. Частый жидкий стул, иногда с примесью слизи и жилкованием крови
6. Усиление интоксикации, снижение артериального давления.
7. Учащение и ослабление пульса.
8. Бледность кожных покровов.
9. Жажда.
10. Высокая температура тела (38-40°C).

# ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПИЩЕВОМ ОТРАВЛЕНИИ

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. Согрейте 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 (левомецетин 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). Вызовите "скорую помощь".

## НЕЛЬЗЯ!

1. Оставлять пострадавшего одного. 2. Вызывать рвоту, если пострадавший находится без сознания.
3. Вызывать рвоту при отравлении кислотами и щелочами.



## ОТРАВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

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

1. Немедленно! Вызвать "скорую помощь" или доставить пострадавшего в больницу.
2. Выясните, какое лекарство и в какой дозе принял пострадавший. Сохраните оставшееся лекарство или упаковку от него.
3. Если пострадавший в сознании вызовите рвоту, затем дайте ему активированный уголь. Следите за дыханием и пульсом пострадавшего.
4. При отсутствии дыхания и пульса немедленно начинайте реанимационные меры. См. Остановка кровообращения.
5. 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.

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ СНОТВОРНЫМИ СРЕДСТВАМИ

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

# ОТРАВЛЕНИЕ НАРКОТИКАМИ



# ПРИЗНАКИ

1. Головокружение.
2. Тошнота.
3. Рвота.
4. Слабость.
5. Сонливость.
6. Сон.
7. Бессознательное состояние.
8. Паралич дыхательного и сосудодвигательного центров.
9. Бледность.
10. Цианоз губ.
11. Дыхание неправильное.
12. Зрачки резко сужены.



## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ НАРКОТИКАМИ

1. Незамедлительно вызовите "скорую помощь".
2. 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

1.Приток свежего воздуха (откройте окно, вынесите отравившегося на улицу).

2.Вызовите рвоту путем малых промываний.

3.При сохраненном сознании дайте выпить горячий крепкий кофе.

4.Алкогольное отравление часто требует немедленной медицинской помощи.

5.Если нет дыхания, начинайте реанимационные мероприятия. Когда пострадавший находится в состоянии тяжелого отравления или глубокой алкогольной комы, необходимо вызывать "Скорую помощь".

6.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 больницу.

## 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 печным отоплением.

# ПРИЗНАКИ

## ОТРАВЛЕНИЯ

1. Головная боль.

2. Тяжесть в голове.

3. Тошнота.

4. Головокружение.

5. Шум в ушах.

6. Сердцебиение.

7. Мышечная слабость.

8. Рвота.

9. Нарастает слабость.

10. Сонливость.

11. Затемнение сознания.

12. Одышка.

13. Бледность кожи, иногда наличие ярко-красных пятен на теле.

14. 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

1. Срочно вынесите пострадавшего на свежий воздух.

2. Положите пострадавшего на спину, освободите от тесной одежды, дайте понюхать нашатырный спирт.

3. Если пострадавший не дышит, срочно приступите к искусственному дыханию. 4. Как можно быстрее доставьте пострадавшего к врачу.



## ОТРАВЛЕНИЕ ЯДОВИТЫМИ РАСТЕНИЯМИ И ГРИБАМИ

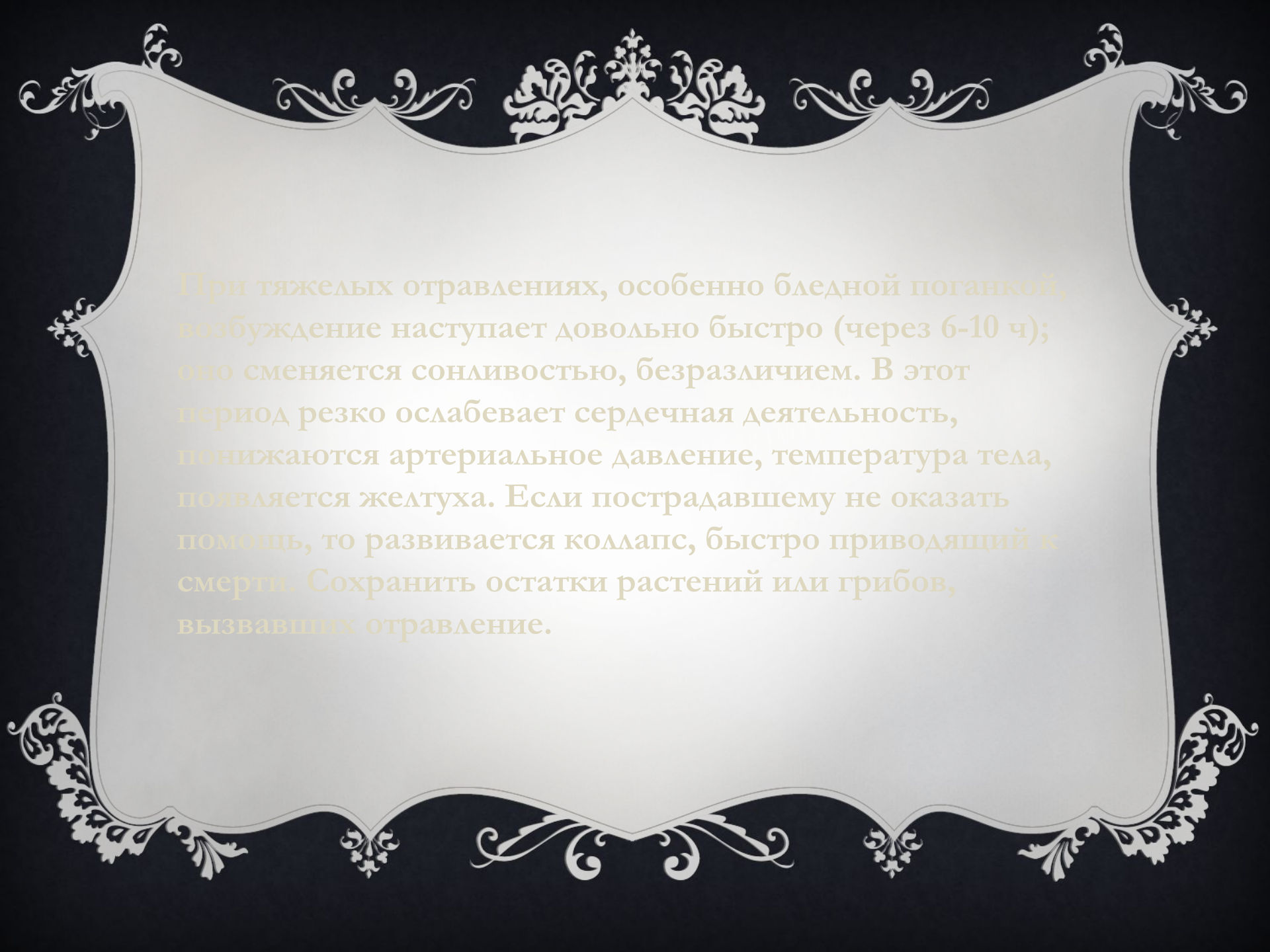
Отравление может произойти при приеме ядовитых грибов (красный или серый мухомор, ложный опенок, бледная поганка, ложный шампиньон и др.), а также съедобных грибов, если они испорчены (плесневелые, покрытые слизью, длительно хранившиеся). Наиболее ядовита бледная поганка - смертельное отравление может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



# ПРИЗНАКИ

Через несколько часов (1,5-3ч).

- 1.Быстро нарастающая слабость.
2. Самоотделение.
- 3.Тошнота.
- 4.Многочисленная мучительная рвота.
- 5.Сильные коликообразные боли в животе.
- 6.Головная боль.
- 7.Головокружение.
- 8.Понос (часто кровавый).
- 9.Признаки поражения нервной системы:  
Расстройство зрения.
- 10.Бред.
- 11.Галлюцинации.
- 12.Двигательное возбуждение.
- 13.Судороги.



При тяжелых отравлениях, особенно бледной поганкой, возбуждение наступает довольно быстро (через 6-10 ч); оно сменяется сонливостью, безразличием. В этот период резко ослабевает сердечная деятельность, понижаются 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

1. При подозрении на отравление грибами немедленно вызвать "скорую помощь". Первая помощь при отравлении грибами нередко играет решающую роль в спасении пострадавшего.

2. Выясните, какими растениями (или грибами) отравился пострадавший. При отравлении дурманом, волчьей ягодой или бледной поганкой немедленно отвезите пострадавшего в больницу.

3. 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.

4. Тепло укройте пострадавшего и обложите грелками. 5. Дайте горячий сладкий чай, кофе.

6. 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

1. Заболевание начинается с головной боли, общего недомогания, головокружения.

2. Стул отсутствует, живот вздут.

3. Температура тела остается нормальной.

4. 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.

5. Вздутие живота увеличивается.

6. Наблюдается задержка мочи.

7. Заболевание быстро прогрессирует, и больной в течение первых 5 суток умирает от паралича дыхательного центра и сердечной слабости.

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ БОТУЛИЗМЕ

1. Срочно вызвать "скорую помощь".
2. Промыть желудок слабым раствором натрия гидрокарбоната, перманганата калия с добавлением адсорбентов (активированный уголь, карболен).
3. Дать слабительные лекарства.
4. Сделать очистительную клизму.
5. Дать обильное горячее питье (чай, молоко).
6. Незамедлительно ввести специфическую антиботулиническую сыворотку.
7. 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 ЯДОХИМИКАМИ

1. Раздражение слизистых оболочек носа, гортани, бронхов возможен сухой кашель
2. Одышка
3. Насморк
4. Загрудинные боли
5. Раздражение глаз, слезотечение
6. Конъюнктивит
7. Тошнота
8. Рвота
9. Головокружение
10. Слабость конечностей
11. Дрожь пальцев рук.





## ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ЯДОХИМИКАТАМИ

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

## ОТРАВЛЕНИЕ КИСЛОТАМИ И ЩЕЛОЧАМИ

Часто возникают отравления кислотами (80% раствор уксусной, соляной, карболовой, павелевой 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

1. Немедленно удалить слюну и слизь изо рта пострадавшего.
2. Навернув на чайную ложку кусок марли, платок или салфетку, протереть полость рта.
3. Если возникли признаки удушья - провести искусственное дыхание.
4. Довольно часто у пострадавших бывает рвота, иногда с примесью крови.
5. Промывать самостоятельно желудок в таких случаях категорически запрещается, так как это может усилить рвоту, привести к попаданию кислот и щелочей в дыхательные пути.
6. Пострадавшему можно дать выпить 2-3 стакана воды, лучше со льдом.
7. Нельзя пытаться "нейтрализовать" ядовитые жидкости.
8. 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.
9. Пострадавшему в бессознательном состоянии уложить без подушки на живот, голову повернуть в сторону.
10. 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.

A decorative frame with intricate floral and scrollwork patterns in white, set against a black background. The frame is rectangular with rounded corners and a scalloped top and bottom edge. The text is centered within the frame.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**