ОТРАВЛЕНИЯ

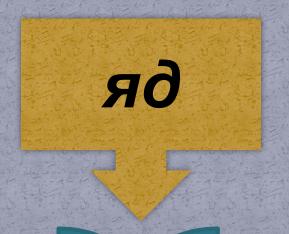


Отравления - это нарушение жизненно важных функций организма возникающие при взаимодействии его с поступающим ядом.



УДОМ Называется всякое вещество, которое, попав в организм, оказывает вредное воздействие на здоровье, а иногда приводит к смерти. Они обладают высокой токсичностью.





Химического происхождения

Биологического происхождения

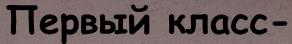




Доза - количество вещества способное вызвать отравление или смерть.

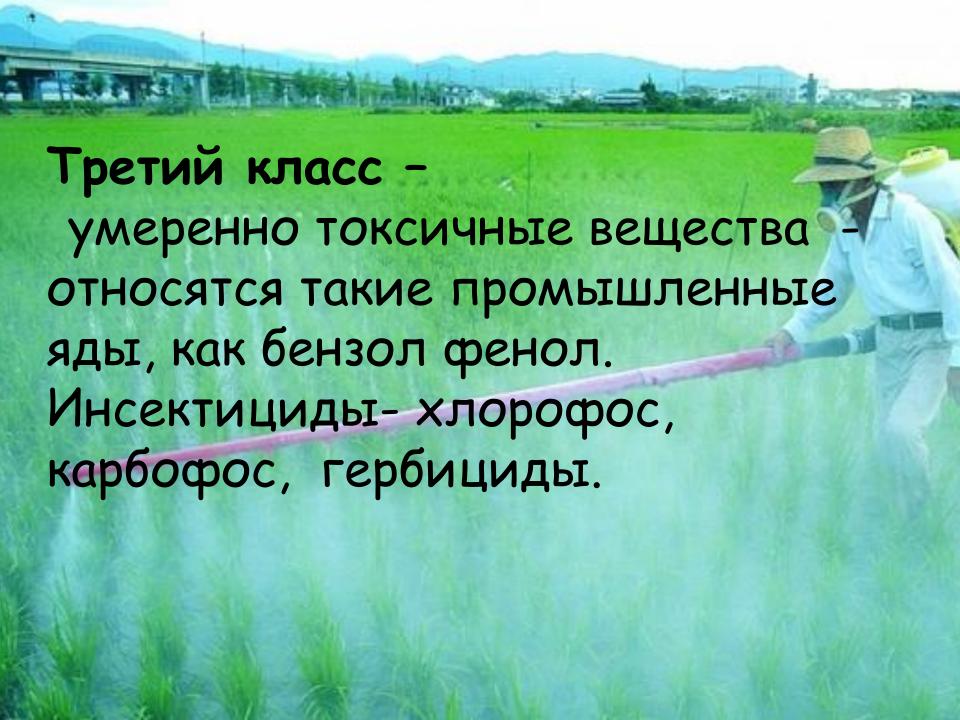
- Сильнодействующие ядовитые вещества
- Высокотоксичные вещества
- Оредней токсичности вещество
- Низкой токсичности вещества





чрезвычайно токсичные вещества - входят боевые отравляющие вещества, некоторые наиболее опасные яды и инсектициды, запрещенные к применению или применение которых строго ограничено, многие производные синильной кислоты, мышьяковистый водород, органические неорганические соединения ртути, стрихнин, бруцин, цинхонин и др.





Четвертый класс малотоксичные вещества. Примером таких веществ могут быть углеводороды ряда метана, некоторые простые эфиры, новые фосфороорганические пестициды.



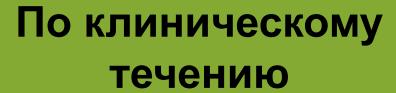
Через рот

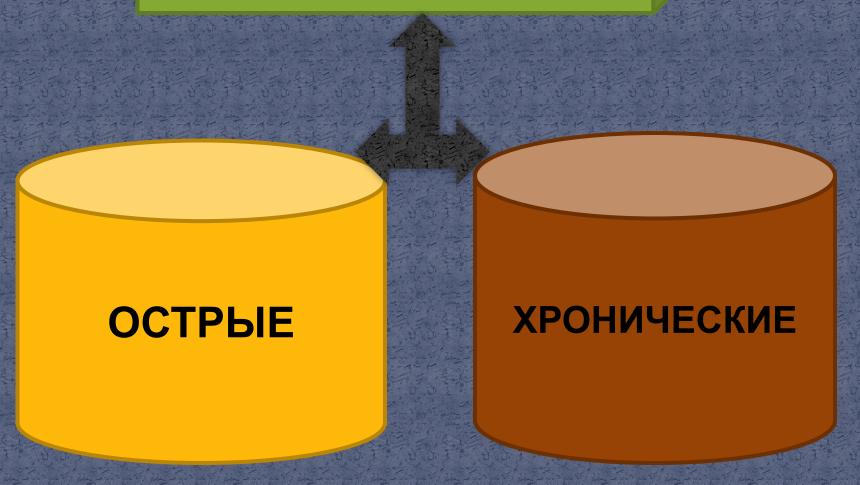
Через рану

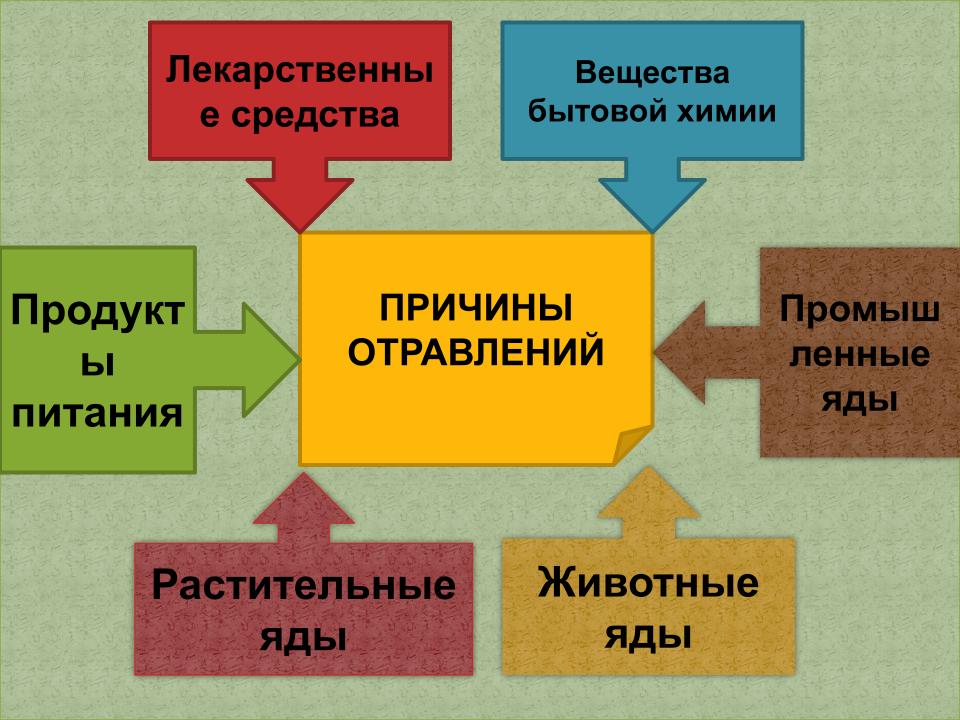
Через дыхательны е пути ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЯДА В ОРГАНИЗМ

Путем инъекции **п**

Через кожу







УСЛОВИЯ ОТРАВЛЕНИЙ

- Профессиональные
- Бытовые
- Лекарственные
- Биологические
- Случайные
- Умышленные
- Прочие



По тяжести течения

Пегкая степень

□ Средняя степень



Тяжелая степень

Смертельные отравления

Местное действие

Рефлектор ное действие



Резорбтивн ое действие

ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ

- Поражение ЦНС
- Поражение ССС
- Поражение дыхательной системы
- Поражение ЖКТ
- Поражение крови
- Поражение почек



ПРИНЦИПЫ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ ОТРАВЛНИИЙ

- 1. Лаборапорная диагностика
- 2. Патологоанатомическая диагностика





ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

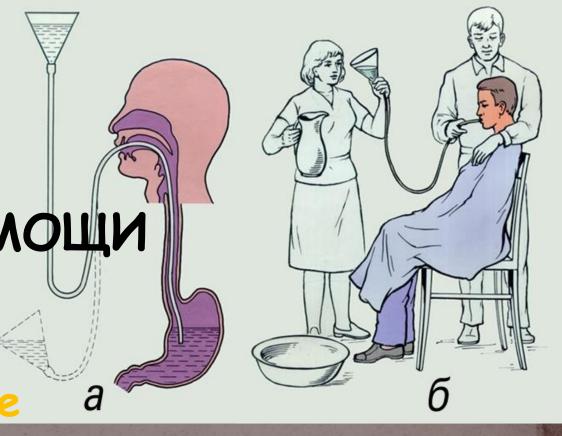
1 Простейшие ^вреанимационные

мероприятия

2 Удаление

невсосавшихся ядов

3. Удаление всосавшихся ядов



4. Гемодиализ

- 5. Плазмоферез и Гемосорбция
- BEHA BEHA
- 6. Заменное переливание крови
- 7. Гипербарическая оксигенация
- 8. Использование специфических антидотов
- 9. Посиндромная терапия



Отравления ФОС (фосфорорганическими соединениями)

- 1. Период возбуждения
- 2. Период равития гиперкинезов
- 3. Период коматозного состояния

- 2. Снять загрязненную одежду, кожу промыть теплой водой с мылом, глаза 2 % р-ром соды.
- 3. При отравлении через рот вызвать рвоту, промыть желудок, солевые слабительные.
- 4. В качестве антидота используют п/к 0,1% р-р атропина 2-3мл, при необходимости повторяют до появления сухости во рту. В тяжелых
- случаях доза атропина увеличивается до 15-20 мл всутки.
- 5. Дезинтоксикационная терапия по общему принципу.



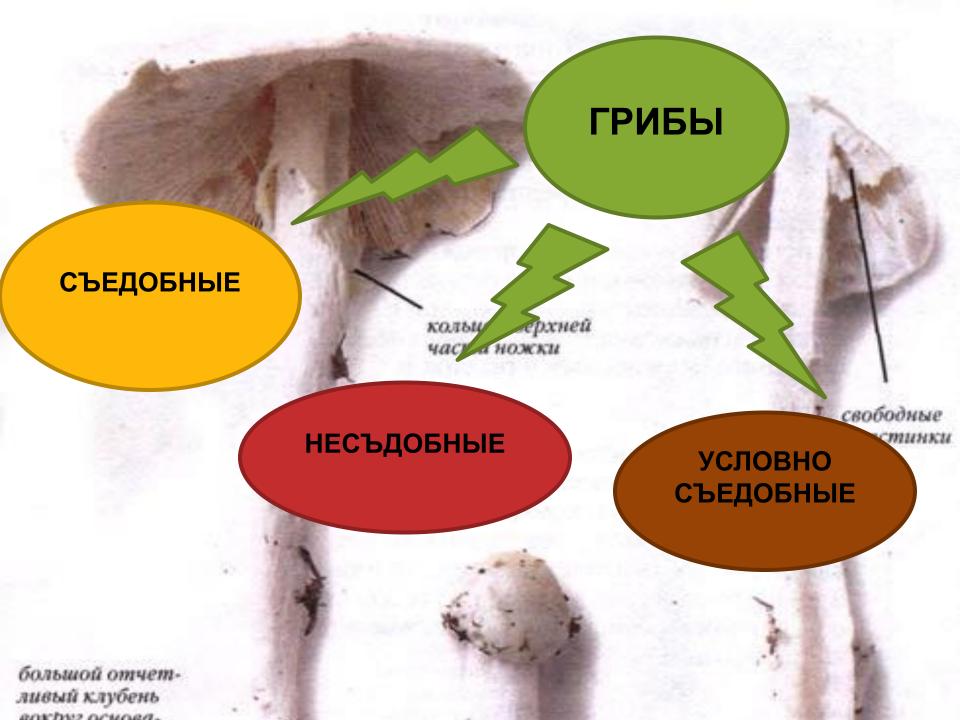




Лечение:

- 1. Промывние желудка и кишечника.
- 2. При необходимости ИВЛ, оксигенация.
- 3. Форсированный диурез.
- 4.Гемосорбция, гемодиализ.
- 5.Дезинтоксикационная терапия по общему принципу.





Различают три группы отравлений:

- 1.С длительным скрытым периодом и поражением внутренних органов (бледная поганка, строчки)
- 2. С поражением ЖКТ (ложные опенки, желчный гриб)
- 3. <u>С поражением ЦНС</u> (мухоморы-красный и пантерный)

<u>Лечение:</u> 1. Ликвидация обезвоживания (солевые рры, глюкоза 5 % реополиглюкин, гемодез, полиглюкин) не менее 3-5 л в сутки

2. Паралельно промывание желудка и кишечника, если отравление

диагностировано в ранние сроки (до 24 часов).

3. Препараты повышающие давление (адреналин, норадреналин, дофамин) и кардиотоники.

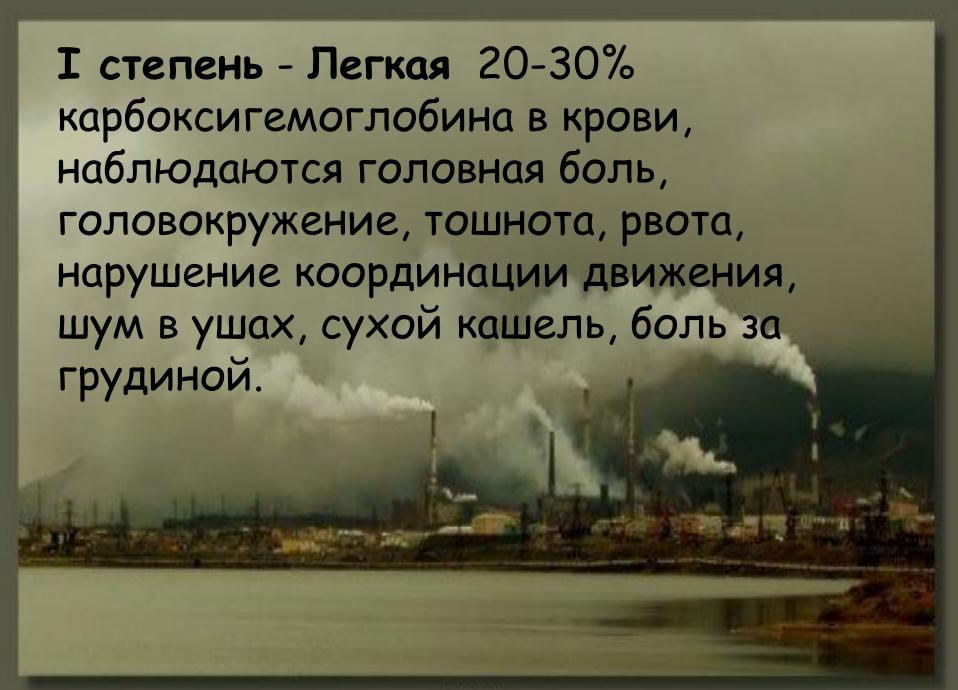
4. Гормоны (преднизолон, гидрок<mark>артизон 100-250 мг.</mark>

5. Антибиотики (левомицитин, тетрациклин) мигрибами-

6. Витамины всех групп.

7. Гемодиализ показан в ранние сроки





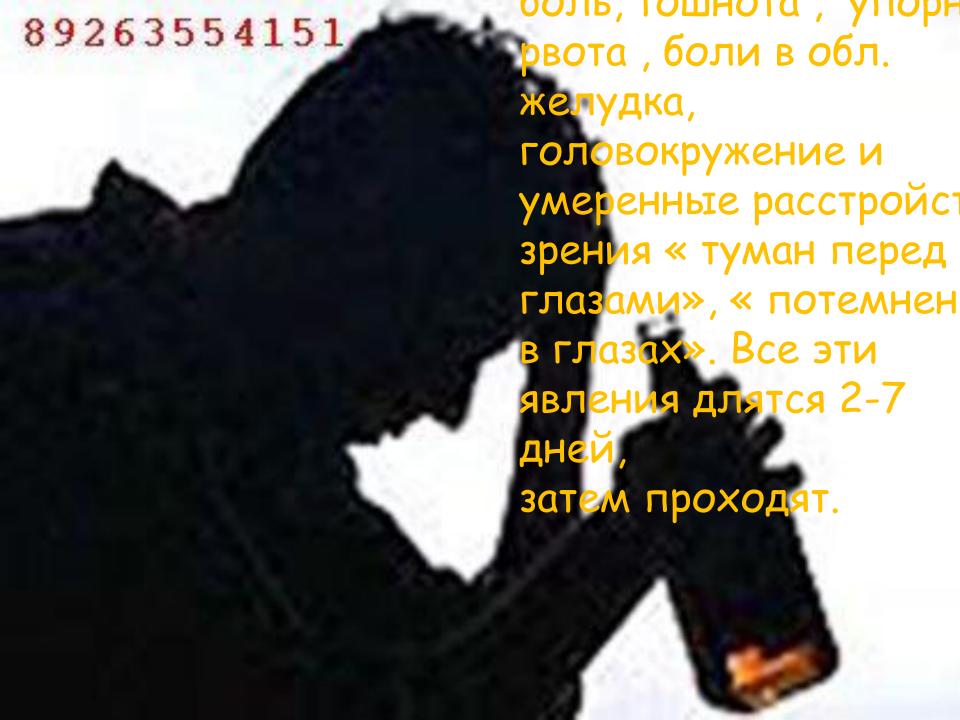
II спепень- Средняя 30-40% карбоксигемоглобина в крови, кратковременная потеря сознания, затем заторможенность, одышка, тахикардия, гиперемия лица, двигательное возбуждение, судороги.

III спепень- Тяжелая 50-60% карбоксигемоглобина в крови, кома различной степени тяжести. Зрачки широкие, непроизвольные движения глазных яблок, клонико- тонические судороги, нарушение дыхание вплоть до его патологических типов, иногда развивается отек легких, острая сердечнососудистая недостаточность.

Лечение:

- 1) Вынести из очага
- 2) Оксигенация аппаратная ИВЛ при расстройствах дыхания
- 3) ГБО- терапия
- 4) Препараты железа
- 5) Дезинтоксикация, витамины, гормоны, сердечные глюкозиды 6) Заменное
- переливание крови.





офтальмическая форма- все те же явления, но в более выраженной форме и ч/з 1-2 дня наступает слепота.

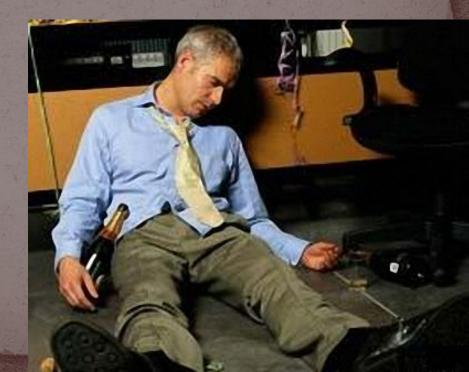




III Тяжелая -

начинается так же, как 1 и 2, но быстро появляется оглушенность, сонливость нередко переходящая в кому. При неполной потере сознания больные жалуются на слепоту.





<u>Лечение:</u> 1. Общие принципы лечения при отравлении.

2. Специфическое: введение- внутрь 100мл 30% этилового спирта,

затем каждые 2 часа по 50 мл, 4-5 раз в сутки.

Если больной без сознания в/в капельно 5% раствора спирта из расчета

1 мл 96° спирта на кг/веса в сутки. Этиловый спирт предотвращает окисление метанола до муравьиной

кислоты и ускоряет его выведение.



УКУСЫ ЗМЕЙ, НАСЕКОМЫХ, ЧЛЕНИСТОНОГИХ



Змеиный яд

Группы:

 а) с преобладанием нейро- и кардиотоксинов (яды морских змей, аспид, кобры и др.);

б) с действием в основном на стенки кровеносных сосудов, эритроциты (яды гадюк и гремучих змей);

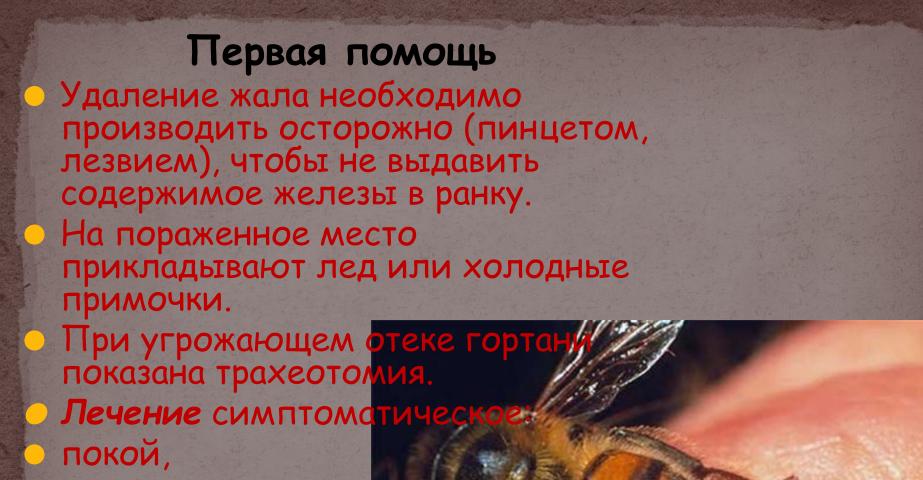
в) яды, которые содержат нейротоксины и ферменты геморрагического и свертывающего кровь действия.

Первая помощь и лечение

- □ После укуса кобры жгут накладывается выше места укуса.
- □ Принять меры для отсасывания содержимого раны.
- □ Пораженную конечность иммобилизируют.
- Необходимо быстро доставить пострадавшего в лечебное учреждение.
- В место укуса ввести 3 мл 0 5% раствора новокаина и 0,3 1 мл 0,1 % раствора адреналина гидрохлорида, провести новокаиновую блокаду.
- □ Из специфических средств лечения используют моно- или поливалентную противозменную сыворотку (антигюрза, антиэфа, антикобра и др.).
- Вводят тлюкокортикостероиды, антигистаминные средства.
- В случае поражения ядом геморрагически коагуляционного действия эффективно переливание крови, плазмы и кровезаменителей;
- При поступлении в организм нейротоксического змеиного яда(кобра и др.) проводят оксигенотерапию, в случае наступления паралича дыхания применяют аппаратное дыхание.

Пчелиный яд

- Ужаление сопровождается острой болью, отеком и гиперемией ткани (веки, шея).
- Опасность представляют ужаления в область слизистых оболочек полости рта (язык, гортань). При этом может быстро развиться отек гортани; смерть наступает от удушья
- Массовые ужаления сопровождаются повышенным потоотделением, тахикардией, общей слабостью.



горячее питье,

сердечные средств

антигистаминные,

противоаллергические препара

Яд членистоногих

- На месте укуса возникает сильная боль.
- Место укуса становится плотным, болезненным и бледным из-за спазма сосудов.
- Отмечаются возбуждение, головная боль, сердцебиение, удушье, тошнота и рвота, одутловатость лица, отек век, потливость, слюнотечение, судороги, коматозное состояние.
- Наблюдается, спазм сфинктеров, что затрудняет мочеиспускание и дефекацию.

Неотложная помощь

- Иммобилизация конечности и покой.
- Для уменьшения всасывания яда показан холод на место укуса.
- Для специфического лечения используют противокаракуртовую сыворотку.
- Для снятия боли рекомендуются новокаиновая блокада, атропина сульфат, анальгин, противогистаминные-препараты (димедрол, пипольфен) и стимуляторы кровообращения.
- Показаны горячие ванны, массаж.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ МЫШЬЯКА И РТУТИ

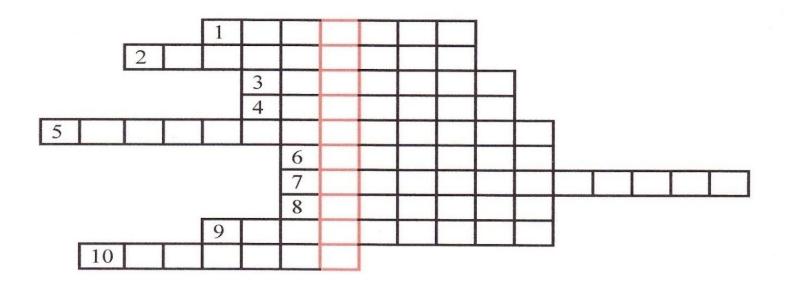
- общая слабость,
- 🥚 адинамия,
- увство страха,
- глухота,
- подергивания в икроножных мышцах,
- судороги,
- потеря сознания, коллапс, кома и смерть от остановки дыхания.

Первая помощь и лечение:

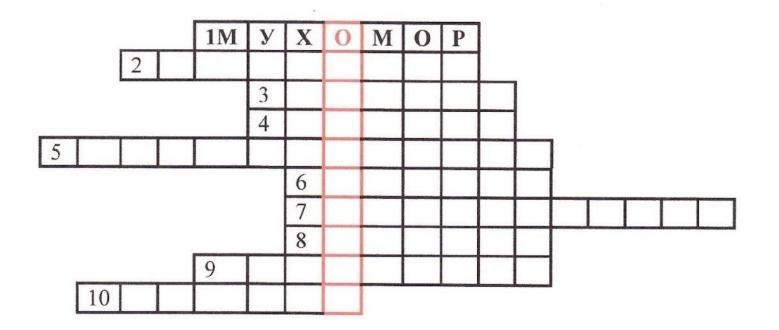
- 1.промывание желудка взвесью активированного угля
 - 2.солевое слабительное,
 - 3. повторные сифонные клизмы.
- 4. антидотная терапия унитиолом
- 5. массивная инфузионная терапия.
- 6. ненаркотические и наркотические анальгетики
- 7. гемодиализ, перитонеальный диализ.
- 8. пораженные участки кожи обрабатывают 5-10% раствором унитиола.

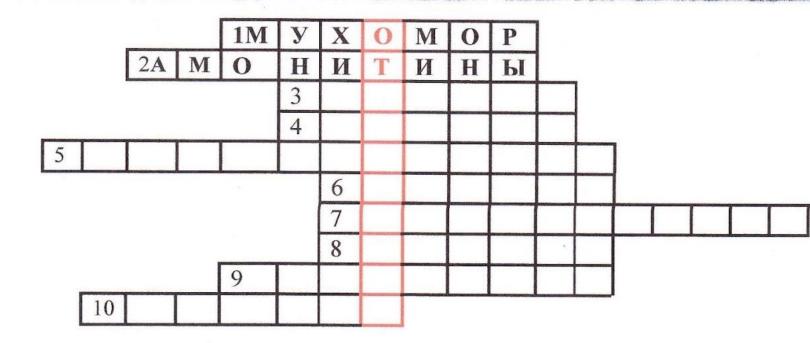


НАЙДИТЕ КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО

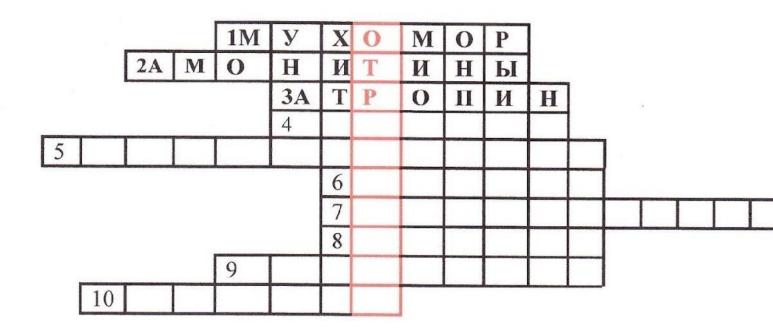


- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6. Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-....
- 9. Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.



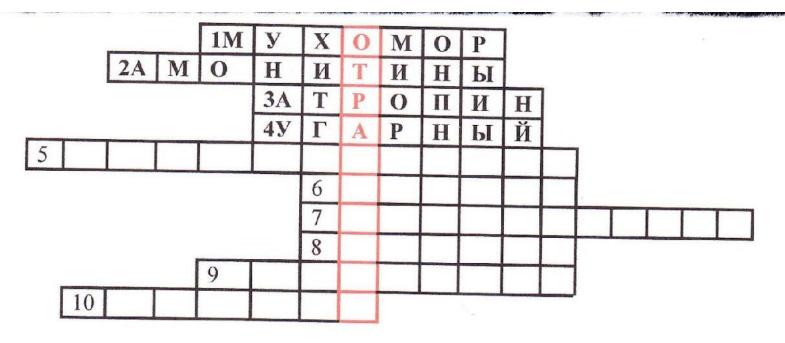


- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5. Один из методов лечения диурез,
- 6. Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-....
- 9. Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.



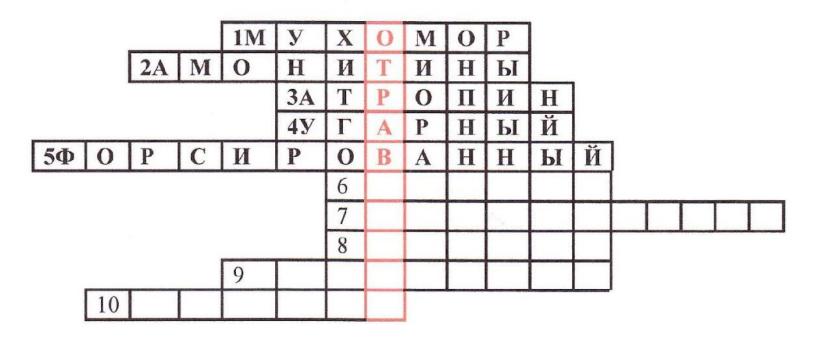
1.Гриб - галлюциноген,

- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.СО газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6. Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-....
- 9. Суррогат алкоголя спирт,
- 10. Введение жидкости в организм.

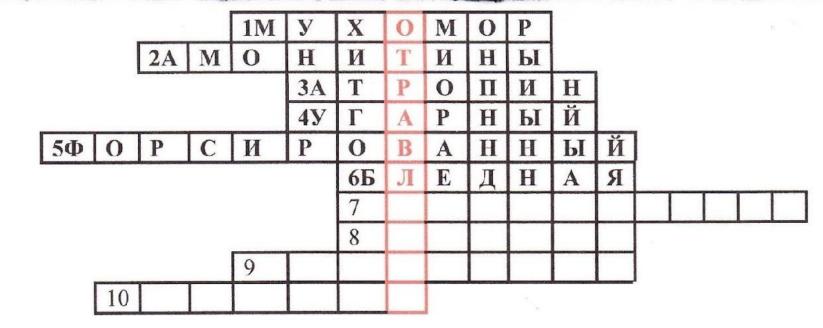


1.Гриб - галлюциноген,

- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6.Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-....
- 9. Суррогат алкоголя спирт,
- 10. Введение жидкости в организм.

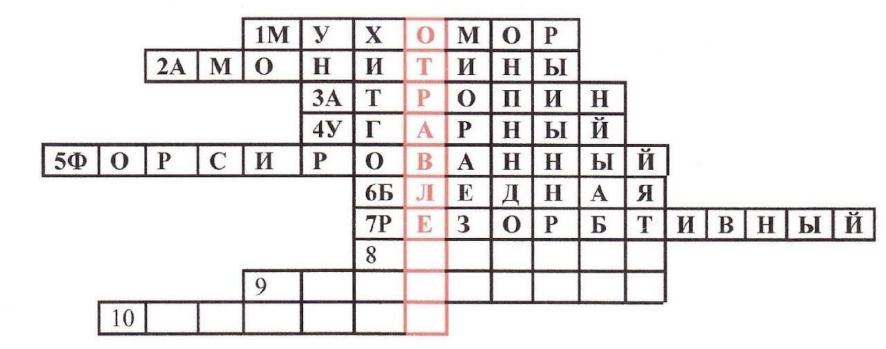


- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6.Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-....
- 9. Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.

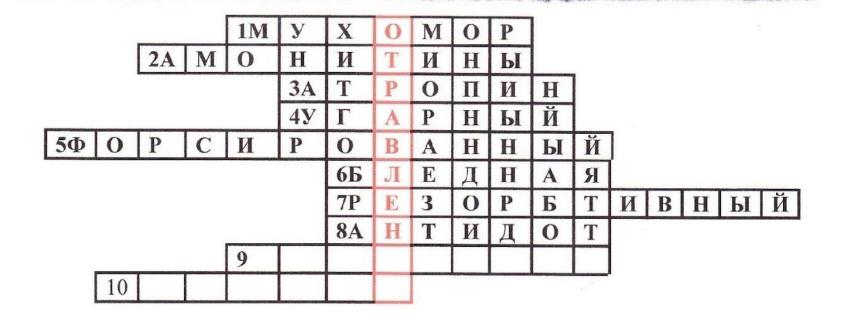


1.Гриб - галлюциноген,

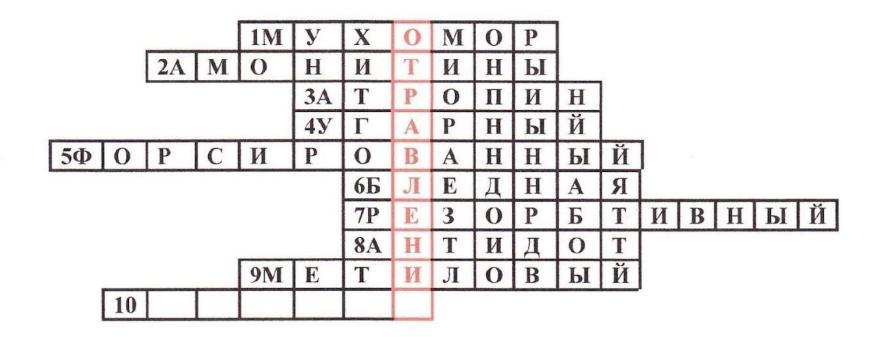
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3.Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5. Один из методов лечения диурез,
- 6. Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- **8.**Противоядие-.....
- 9.Суррогат алкоголя спирт,
- 10. Введение жидкости в организм.



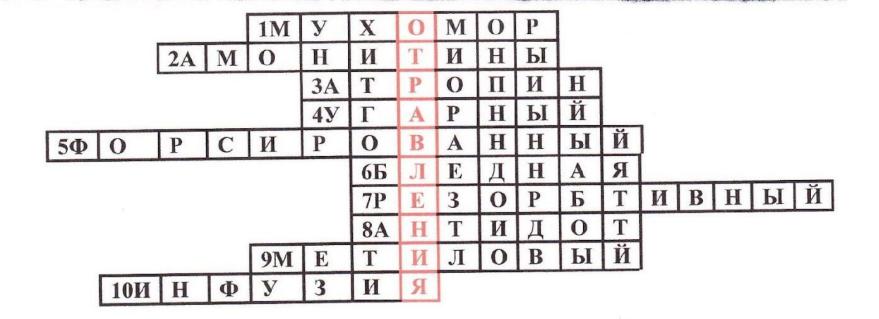
- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6.Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- **8.**Противоядие-.....
- 9.Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.



- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6.Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-.....
- 9.Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.



- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.СО газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6. Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие-....
- 9. Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.



- 1.Гриб галлюциноген,
- 2.Полипептиды, содержащиеся в бледной поганке,
- 3. Антидот при отравлении ФОС,
- 4.CO газ,
- 5.Один из методов лечения диурез,
- 6.Ядовитый гриб поганка,
- 7. Один из путей попадания яда в организм,
- 8.Противоядие,
- 9.Суррогат алкоголя спирт,
- 10.Введение жидкости в организм.



CHACKED SA BEKWARKE