



# Ядовитые растения

# Ядовитые растения -

- это растения, вырабатывающие и накапливающие химические вещества (алкалоиды, гликозиды, органические кислоты и т.д.), которые при попадании в организм человека вызывают нарушения жизненно важных функций органов, систем и создают угрозу для жизни



# Особенности отравления

- 1) скрытый период (от нескольких минут до суток);
- 2) разная степень тяжести, в зависимости от агрессивности и количества яда на единицу веса тела пострадавшего, его возраста;
- 3) неодинаковое распределение опасных веществ в растениях.

# Главные причины отравления ядовитыми растениями:

- 1) Их использование в пищу по незнанию, для пробы (дети).
- 2) Неправильное использование растительного сырья для самолечения.



# Типичные заблуждения, связанные с траволечением:

1. Легкомысленное отношение к опасности от растений.
2. Ошибочное представление, что опасна для организма только передозировка лекарственных препаратов, а излишнее количество растительного препарата безвредно.
3. Привычка использовать вместо чая некоторые растения.

# Группы ядовитых растений, оказывающих действие:

- Токсическое - при приеме внутрь, воздействуют на:
  - ЦНС (белена черная, дурман обыкновенный, красавка (белладонна), болиголов, вех ядовитый);
  - сердце (ландыш майский);
  - ЖКТ (вороний глаз, волчье лыко).
- Местно поражающее – при контакте с кожей (борщевик, чистотел большой).
- Токсическое - при вдыхании с воздухом летучих веществ, выделяемых растениями (черемуха).

# Белена черная



## Признаки отравления беленой:

- Легкого – сухость во рту, расстройство речи и глотания, расширение зрачков, сухость и покраснение кожи, возбуждение, учащенное сердцебиение;
- Тяжелого – потеря ориентации, резкое двигательное и психическое возбуждение повышение температуры, потеря сознания, судороги, блокирование работы дыхательного и сосудодвигательного центров.



# Дурман обыкновенный



## Признаки отравления дурманом:

- Появляются спустя 30-60 мин. После употребления семян. Лицо и шея краснеют. Обильное слюноотечение сменяется резкой сухостью во рту. Иногда возникают тошнота и рвота. Судороги рук и ног. Возбужденное состояние, возникают галлюцинации

# Красавка обыкновенная (белладонна)



## Признаки отравления красавкой:

- Повышение температуры тела, расширение зрачков, покраснение лица и глазных яблок, головная боль, головокружение, тошнота, галлюцинации, судороги, повреждение дыхательного центра.

# Болиголов большой



## Признаки отравления болиголовом:

- Появляются спустя 1,5-2 часа.  
Усиленное слюноотечение, чувство жжения во рту, горле, тошнота, рвота, боли в животе, головокружение, сонливость, нарушение ритма сердца, затрудненное дыхание, в тяжелых случаях – паралич конечностей и дыхательной мускулатуры.

# Вех ядовитый (цикута)



## Признаки отравления цикутой:

- Колики, частая рвота, обильное слюноотделение, головокружение, слабость, шаткая походка, кожа бледнеет, зрачки сильно расширяются, судороги, потеря сознания, сердечная деятельность и дыхание расстраиваются.



# Ландыш майский



## Признаки отравления ландышем:

- Легкая степень отравления проявляется тошнотой, рвотой, поносом, сильной головной болью и болью в желудке. В тяжелых случаях нарушается ритм и частота сердечных сокращений, пульс становится редким. Может наступить смерть в результате остановки сердца.

# Вороний глаз



# Признаки отравления вороньим глазом:

- Ягоды оказывают действие на сердце. Нарушается ритм и частота сердечных сокращений. Листья влияют на нервную систему: расстройство зрения, судороги, потеря сознания. Корневища вызывают рвоту.

# Волчье лыко



## Признаки отравления волчьим лыком:

- При попадании ягод или сока в желудок: жжение во рту и глотке, затруднение глотания, слюнотечение, боли в желудке, понос, рвота. В моче может появиться кровь. Сок, попавший на кожу, может вызвать боль, красноту, отек и даже пузыри и язвы.

# Борщевик



## Признаки отравления борщевиком:

- сок при попадании на кожу или слизистую вызывает сильнейшие ожоги, покраснения, волдыри, эрозии.



# Чистотел большой



## Признаки отравления чистотелом:

- При приеме внутрь – тошнота, рвота, понос, боли в животе, судороги, паралич дыхательного центра.
- Сок при попадании на кожу вызывает покраснение, пузыри, при длительном воздействии – ожоги.

# Черемуха обыкновенная



## Признаки отравления черемухой:

- При длительном вдыхании аромата - головокружение, головная боль, тошнота

# Доврачебная помощь

1. Выяснить вид ядовитого растения.
2. Вызвать скорую помощь.
3. До ее прибытия принять мер доврачебной помощи!



# Доврачебная помощь

*Основной принцип помощи при отравлении ядовитыми растениями – удаление попавшего в организм яда и уменьшение его токсичности.*



# Доврачебная помощь при попадании яда внутрь:

1. Промыть желудок большим количеством воды, лучше соленой или слабым раствором марганцовки; повторить промывания три раза.
2. После промывания – сделать пострадавшему клизму или дать слабительное.
3. Затем дать пострадавшему энтеросорбенты ( лекарственные средства, поглощающие и выводящие из ЖКТ токсичные, вредные вещества) например, разжеванные таблетки активированного

# Доврачебная помощь при попадании яда внутрь:

4. При отсутствии энтеросорбентов для уменьшения всасывания яда, дать внутрь обволакивающие и слизистые вещества – растительное масло, кисель, взбитые яичные белки, через 15-20 мин. желательно снова вызвать рвоту .
5. Если пострадавший в сознании – дать крепкий чай.
6. Позднее пострадавшему надо давать обильное питье и согревать поясницу для усиления мочевыделения.



# Доврачебная помощь при попадании яда внутрь:

Нельзя вызывать рвоту, если  
пострадавший находится без  
сознания!



# Доврачебная помощь при местном воздействии:

1. Обмыть пораженные участки раствором пищевой соды или мыльным раствором.
2. Приложить примочку из раствора фурациллина или обработать противоожоговыми аэрозолями или мазями.
3. Наложить стерильную марлевую повязку.
4. При ожоге борщевиком – защитить пораженные участки от солнечных лучей минимум на двое суток.

# Контрольные вопросы

- 1. Дайте определение ядовитым растениям?
- 2. Укажите особенности отравления ядовитыми растениями?
- 3. Перечислите причины отравления ядовитыми растениями?
- 4. Перечислите действия, которые необходимо предпринять при отравлении ядовитыми растениями?