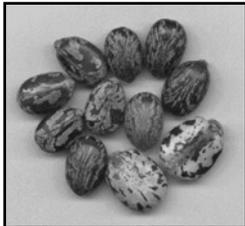


## Рицин

### Что такое рицин?

Рицин является ядовитым веществом. Его выделяют из семян клещевины, из которых также касторовое масло. Рицин может изготавливаться в виде жидкости, порошка, или кристаллов.



Семена клещевины

Вероятность случайного отравления рицином чрезвычайно мала. Отравление происходит лишь в случае

преднамеренного использования рицина в качестве оружия.

Рицин может использоваться с целью отравления людей, посредством добавления его в пищу или воду. Если жидкий или порошкообразный рицин распылен в воздухе, люди могут отравиться при его вдыхании. При смешивании рицина с растворителем, яд может впитываться через кожу, хотя, скорее всего, это наименее вероятный способ отравления рицином. Рицин может использоваться для отравления отдельного человека посредством инъекции.

Отравление рицином может привести к летальному исходу, но яд не всегда смертелен. Симптомы зависят от количества рицина и от способа его попадания в организм человека.

- Наличие рицина **в пище или воде** может вызвать симптомы очень тяжелого «пищевого отравления», в том числе, рвоту и кровавый понос. Он также поражает печень и почки. Если доза достаточно велика, смерть может наступить в течение трех дней.

Наличие одного миллиграмма рицина в пище или воде может оказаться смертельным для взрослого человека.

- Спустя три часа после **вдыхания** рицина начинается кашель, за которым следуют тошнота, понос и боли, продолжающиеся в течение 18 – 24-х часов. Если доза достаточно велика, то в течение 36 – 72 часов в результате повреждения сердца и кровеносных сосудов и присутствия жидкости в легких наступает смерть.
- **Инъекция** рицина мгновенно поражает мышцы в месте укола. В результате поражения жизненно важных органов тела быстро наступает смерть.
- Попадание рицина в организм **через кожу** является наименее вероятным способом отравления и наименее вероятной причиной смерти. Для такого применения рицин должен находиться в смеси с растворителем. Симптомы будут зависеть от использованного растворителя и продолжительности его контакта с кожей.

### Излечимо ли отравление рицином?

В настоящее время противоядия от рицина не существует, но симптомы отравления поддаются лечению. Лечение зависит от способа отравления. Оно может включать в себя стабилизацию дыхания, а также внутривенное введение жидкостей и лекарств. Если смерть не наступила в течение пяти дней, то вероятность выздоровления достаточно велика.

### Можно ли защититься от отравления рицином?

В настоящее время не существует способов заблаговременной защиты населения от

## Рицин – Страница 2

---

воздействия рицина. В настоящее время исследуется возможность разработки вакцины.

### **Можно ли отравиться рицином при контакте с другими людьми?**

Нет. Рицин – это яд. Он не вырабатывается живым организмом и не способен передаваться от одного человека к другому.

### **Почему рицин считается потенциальным террористическим оружием?**

Возможность использования рицина в качестве оружия исследуется в течение почти ста лет. Соединенные Штаты проводили такие исследования во время Первой мировой войны, а во время Второй мировой войны британскими и американскими учеными была разработана и испытана рициновая бомба.

В начале 90-х годов действующая на северо-западе Миннесоты полувоенная экстремистская группа замышляла использовать рицин против сотрудников правоохранительных органов. Предполагается, что Ирак разработал оружие на основе рицина. Имеются также факты, свидетельствующие о намерении «Аль-Каеды» применить рицин. В 1978 году на автобусной остановке в Лондоне посредством инъекции рицина был убит болгарский диссидент.

Рицин никогда не использовался в качестве оружия массового поражения, и не вполне ясно, возможно ли распыление большого количества рицина в воздух. Куда более вероятно использование рицина в замкнутом пространстве, например, в метро, салоне автобуса или магазине.

Рицин рассматривается в качестве потенциального оружия террора по следующим причинам:

- дешевизна и легкость изготовления
- отсутствие вакцины и лечения от него

- высокая токсичность, что может привести к гибели большого количества людей

### **Что следует делать при возможном отравлении рицином?**

При подозрении на возможный контакт с рицином следует немедленно обратиться к врачу. Если вы стали свидетелем подозрительной ситуации или деятельности, включая возможное использование такого химического вещества, как рицин в качестве оружия, сообщите о этом в местные правоохранительные органы.