

Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования
Комитета по здравоохранению Администрации Волгоградской области
«Медицинский колледж №1 г. Волгоград»

Отравление ядохимикатами

Выполнил студент группы М-422
Посохов Олег



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.



Краткая токсикологическая характеристика:

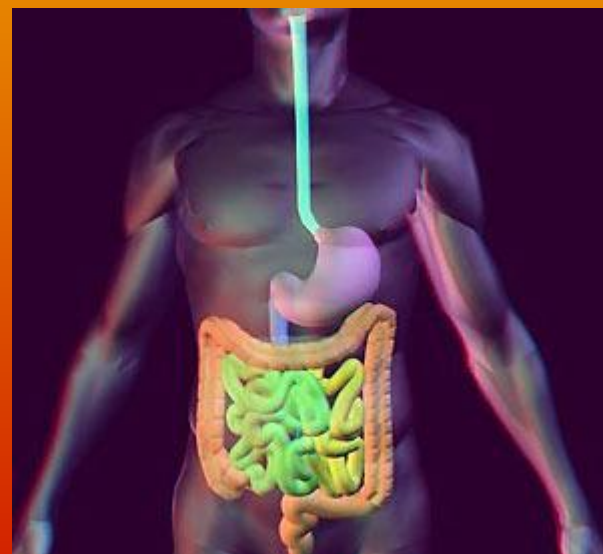
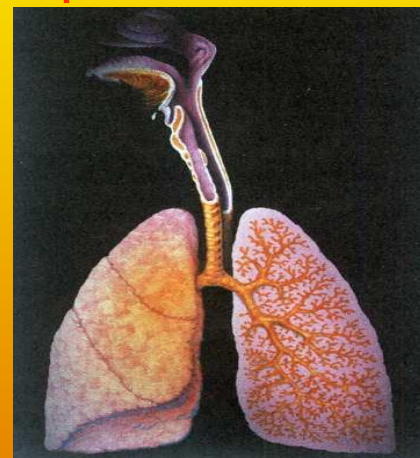
Фосфорорганические соединения (ФОС): органические соединения, содержащие фосфор, применяют в настоящее время в больших масштабах.

Ртутьорганические соединения: среди ядохимикатов, применяемых в сельском хозяйстве, широкое распространение получили соединения ртути.

Хлорорганические соединения: препараты этой группы в настоящее время используются с большими ограничениями, несмотря на то, что они были одними из первых, нашедших применение в сельскохозяйственном производстве.

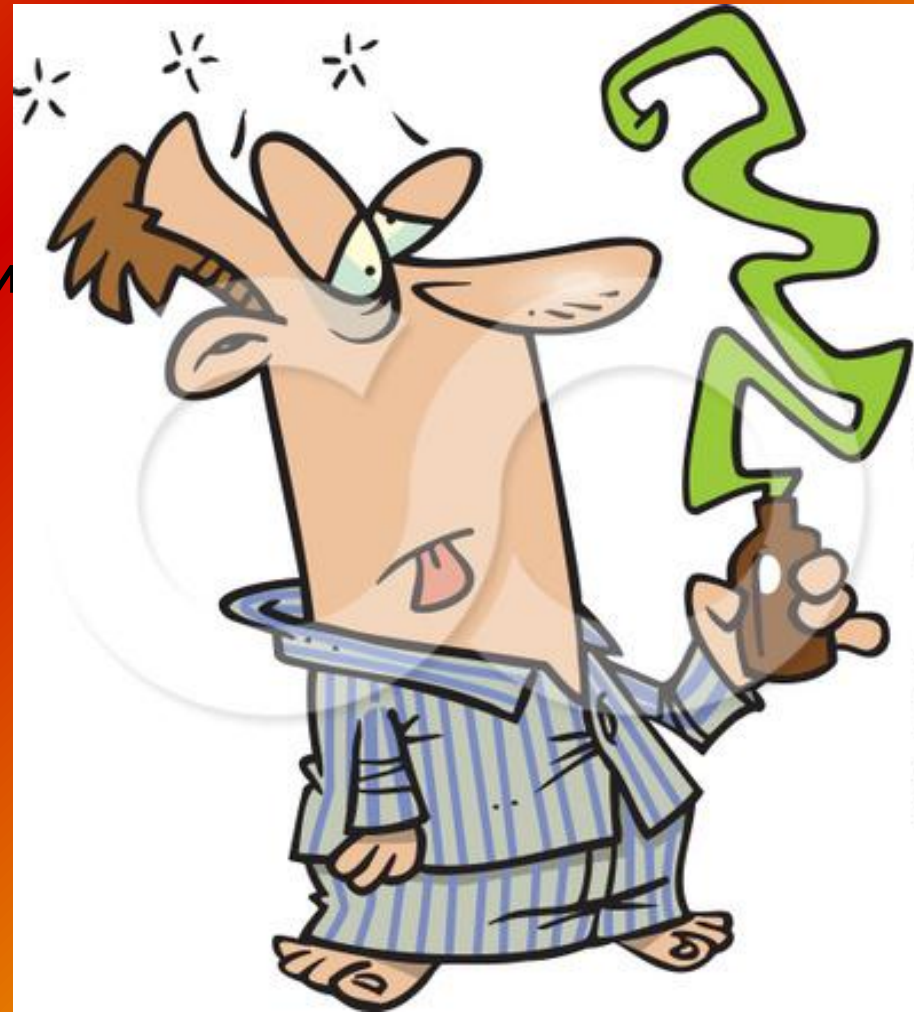
Пути поступления ядохимикатов в организм:

- 1) **Через дыхательные пути** они попадают чаще всего при опрыскивании растений.
- 2) **Через желудочно-кишечный тракт** токсические вещества могут попасть в организм в случае приёма пищи или воды, загрязнённых ядохимикатами, через загрязнённые руки, а так же при курении на рабочем месте, особенно самокруток, сделанных грязными руками.
- 3) **Попадании на кожу** (здоровую и повреждённую) и слизистые оболочки, если неправильно пользоваться средствами индивидуальной защиты или последние плохого качества. Особенно опасны препараты, легко растворимые в липидах.



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.



Первая помощь при отравлении ядохимикатами:

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

Рекомендация перед началом работы с гербицидами (химические вещества для уничтожения растительности):

Следует открытую поверхность кожи до работы смазывать защитной пастой или мазью.



В работе с ядохимикатами не допускаются люди с заболеваниями:

1. заболевания ЦНС;
2. психические заболевания, в том числе эпилепсия;
3. выраженные заболевания периферической нервной системы;
4. заболевания эндокринных желёз;
5. все формы туберкулёза;
6. все хронические воспалительные заболевания органов дыхания;
7. выраженные заболевания верхних дыхательных путей с субтофическими и атрофическими изменениями слизистой оболочки;
8. невриты слуховых нервов со значительной степенью снижения слуха;
9. органические заболевания сердечно-сосудистой системы;
10. коллагеновые болезни;
11. заболевания желудочно-кишечного тракта;
12. выраженные формы заболевания печени и желчевыводящих путей;
13. заболевания почек и мочевыводящих путей;
14. все заболевания системы крови;
15. заболевания органов зрения;
16. заболевания кожи;
17. аллергические заболевания;
18. злокачественные новообразования.

Меры личной и общественной защиты

- Перед началом работы следует одеть спецодежду, соответствующую работе с тем или иным ядохимикатом.
- Мытьё рук и тела после работы, должно быть обязательным. Мытьё рук проводят с применением растворов аммиака, хлорамина, 0,5% раствора марганцовокислого калия и затем промыть водой.
- Уносить спецодежду и индивидуальные защитные средства домой категорически запрещается.



Используемая литература:

<http://www.dompr.ru/81>

<http://www.prizvanie.su>



Благодарю за внимание!

