

Влияние пестицидов на здоровье человека

Отравления пестицидами бывают как бытовыми, так и профессиональными.

Если работа человека связана с сельским хозяйством, растениеводством, то нарушение правил техники безопасности при подготовке растворов этих веществ, их использовании, чистки и ремонта оборудования, применяемого при опрыскивании растений, может привести к печальным последствиям.

В быту отравления могут возникать тогда, когда люди не имеют прямого отношения к использованию ядохимикатов, но нарушают правила их хранения или начинают неумело их использовать.

Пути проникновения пестицидов в организм человека и животных могут быть следующие:

- алиментарным путём (приём пищи, обработанной ядохимикатами);
- воздушно-капельным путём (поступление пестицидов в организм через верхние дыхательные пути – вдыхание);
- контактно-бытовым;
- через кожные покровы.

Токсичность пестицидов

Поступая в организм человека ядохимикаты даже в небольших количествах, вызывают нарушение функционального состояния, что проявляется определёнными клиническими симптомами, действие которых зависит от вида вещества.

Первая помощь при отравлении пестицидами

Как помочь человеку, если он отравился пестицидами? Во всех случаях отравления вызывают медицинского работника или пострадавшего направляют в лечебное учреждение. Что касается оказания первой помощи на месте, необходимо прежде всего прекратить действие яда на организм (например, вывести человека на свежий воздух, на удаленное от обработанных площадей расстояние), снять с пострадавшего загрязнённую одежду и средства индивидуальной защиты. Необходимо определить, какое именно вещество вызвало нарушение здоровья. От этого зависит первая помощь при отравлении пестицидами. Следует принять меры, направленные на удаление яда из организма:

- При попадании химиката на кожу смыть его струей воды с мылом или, не размазывая по коже и не втирая, снять его кусочком ткани или ваты, затем обмыть водой и обработать обезжиривающим раствором (например, нашатырным спиртом);
- При попадании препарата в глаза необходимо обильно промыть их водой или 2-процентным раствором пищевой соды, или борной кислоты.
- В случае перорального отравления (поступления яда через рот) необходимо выполнить промывания желудка. При обморочном состоянии - дать вдохнуть нашатырный спирт; В случае потери сознания вызывать рвоту нельзя!

Остальные мероприятия проводятся уже в больнице, так как правильно подобрать антидот и его использовать сможет только врач.

И так, подытожим: первая помощь при несчастном случае, связанном с отравлением пестицидами, должна проводиться незамедлительно, но после этого пострадавший должен быть как можно скорее доставлен в больницу, так как опасность токсичных соединений очень высока и в любой момент могут наступить жизнеугрожающие осложнения.

Профилактика отравления пестицидами

Учитывая то, какой серьёзный вред могут нанести здоровью ядохимикаты, главное – это профилактика отравлений пестицидами. Необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, а так же строго придерживаться инструкций по хранению и использованию этих веществ, соблюдать личную гигиену (тщательное мытье кожных покровов после использования пестицидов), пользоваться защитной одеждой и индивидуальными средствами (противогазы, респираторы).

**В этом случае, как и всегда в жизни, срабатывает золотое правило: кто предупрежден
— тот вооружён!**