

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПЕСТИЦИДЫ. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ.

СИМПТОМАТИКА ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ

Группа пестицидов	Примеры	Механизм действия	Мгновенные эффекты
1. Хлорорганические	Альдрин, хлордан, хлорнеб, диэльдрин, гептахлор	Препятствует передаче нервных импульсов по аксонам.	Конвульсии (могут возникать через несколько дней после воздействия), дезориентация, гиперчувствительность кожи, головная боль, головокружение, тошнота, тремор, мышечная слабость, рвота, непроизвольное подрагивание век, спутанная речь, боль в груди и суставах, кожная сыпь, затрудненное дыхание, возбуждение сменяется снижением активности, диаррея, возбуждение мозговых волн, гипертермия, гипертензия, слюнотечение, потливость.
2. Органофосфаты	Актеллик	Ингибитор ацетилхолинэстеразы; затрудняет синаптическую передачу нервного импульса.	Дисповеденческие реакции, нарушение координации, мышечные подергивания, головная боль, головокружение, тошнота, рвота, беспокойство, раздражительность, потеря памяти, слабость, тремор, судороги, диарея, потливость, слюнотечение, слезотечение, неясность зрения, сужение зрачка, замедленное сердцебиение, гипертензия.
3. Карбаматы	Ланнат, боксер	Ингибирует ацетилхолинэстеразу и изменяет передачу нервного импульса у насекомых, у растений ингибируют фотосинтез.	Нарушение координации, снижение моторных функций, недомогание, мышечная слабость, головокружение, головная боль, тошнота, боль в животе, спутанная речь, затрудненное дыхание, мышечные подергивания, спазмы, конвульсии, диаррея.
4. Феноксипроизводные	2,4-Д	Обладают гормональным действием на растения	Раздражение на коже, головокружение при длительном вдыхании, рвота, боль в груди, диаррея, головная боль, одервенение мышц, повышение кислотности крови, гиперсаливация, повреждение нервных волокон, нарушение зрения, ступор.

5. Амиды	Рапсан	Ингибируют деление клеток растений	Раздражение кожи, слизистых оболочек, дыхательного тракта, головная боль, нарушение координации, тремор, повышенное слюноотделение, мышечная слабость, светобоязнь.
6. Пиретроиды	Децис, кинмикс, фастак,	Для членистоногих являются ядами нервно-паралитического действия, ингибируют обмен Na и K в нервных клетках, блокировка нервного импульса.	Симптомы похожи на отравление органохлорными пестицидами. Тремор, повышенное отделение слюны, увлечение адреналина и глюкозы в крови.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ПЕСТИЦИДАМИ

При первых признаках отравления (тошнота, рвота, общее недомогание, слабость) немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух.

При попадании на кожу — осторожно, не втирая, удалить препарат ватой или куском материи, смыть струей воды или слабым содовым раствором.

При попадании препарата в глаза — промывать глаза в течение 15 минут под струей воды, стараясь держать глаза открытыми. Если осталось раздражение слизистой оболочки, немедленно обратитесь к врачу.

При случайном проглатывании, если пострадавший в сознании — прополоскать рот водой. Немедленно дать выпить несколько стаканов воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела, а затем раздражением корня языка вызвать рвоту. Повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего дать выпить стакан воды с активированным углем (также из расчета 1 г на 1 кг массы тела); если пострадавший без сознания — нельзя пытаться вызвать рвоту или вводить что-то через рот.

В любом случае при остром отравлении пестицидами необходимо немедленно обратиться к врачу!