Отравление пчелиным ядом

ОТРАВЛЕНИЕ ПЧЕЛИНЫМ ЯДОМ. Действие пчелиного яда на людей неодинаково. Здесь огромную роль играет сугубо индивидуальный фактор — идиосинкразия — аллергия к пчелиному яду. Лечебное или ядовитое действие яда на организм напрямую зависит от полученной дозы. Между лечебной, ядовитой (токсической) и смертельной дозой имеется огромная разница. Токсическая доза превышает лечебную в десятки раз, а смертельная — в сотни.

Наиболее чувствительны к пчелиному яду дети, женщины и пожилые люди. Здоровый человек может достаточно легко перенести до десяти одновременных ужалений, что вызовет у него лишь незначительную местную реакцию в виде покраснения кожи, припухлости, ощущения жжения и т. п. Токсическая доза — 200— 300 одновременных пчелиных ужалений. Происходит отравление организма с характерными признаками нарушения со стороны сердечно-сосудистой и нервной систем (синюшность, одышка, учащение пульса, судороги, паралич). Смертельный исход наступает от 400—500 ужалений в результате паралича дыхательного центра.

Человек, страдающий аллергией к пчелам, может получить тяжелый анафилактический июк в результате ужаления только одной пчелой. Аллергическая реакция вслед за умалением проявляется в течение первого часа или в течение первых пяти часов после укуса. По степени тяжести реакции делятся на легкие, средние и тяжелые (анафилактический шок).

Легкая реакция на ужаление (I степень) проявляется несильным зудом всего тела, крапивницей, отеками лица (при этом отекают как нос, глаза, губы, так и язык), появлением озноба и повышением температуры до 38 °С. Пострадавшие находятся в возбужденном состоянии, но с ослаблением раздражающего начала все эти симптомы через несколько часов проходят самостоятельно. На месте ужаления развивается сильный отек, который распространяется на большие площади и держится в течение 7—10 дней.

Средняя реакция на ужаление (II степень) вызывает у пострадавших спазмы гладкой мускулатуры, сопровождающиеся сильными болями в животе, рвотой, поносом, болями в пояснице, приступами удушья. Возникает также сильная слабость, возможна кратковременная потеря сознания, а также пульсирующая головная боль. Следует заметить, что некоторые симптомы, которые проявляются при легкой степени на ужаление, например кожный зуд или крапивница, проявляются намного слабее.

Тяжелая аллергическая реакция (III степень) на ужаление одной-двух пчел встречается крайне редко. В этих случаях сначала проявляются слабые симптомы одной из предыдущих степеней реакции, затем аллергическая реакция стремительно развивается. Спустя 3—5 минут после ужаления пострадавший теряет сознание, возможны судороги, непроизвольное мочеиспускание и дефекация. Потеря сознания может длиться до 6 часов. В это время у больного отмечается пониженное артериальное давление и нитевидный пульс. Если пострадавшему не оказать своевременную помощь, то исход может быть смертельным.

При легкой реакции на ужаление необходимо удалить жало, приложить холод и принять одну таблетку супрастина (пипольфе-на или димедрола).

При II и III степени до приезда врача оказывают следующую помощь: удаляют жало, в место ужаления подкожно вводят 0,3 мл 0,1%-ного раствора адреналина, а в другое место — еще 0,2 мл адреналина и обязательно 1,0 мл супрастина (пипольфена или димедрола) и 1,0 мл преднизолона.

Следует обратить внимание на тот факт, что тяжесть аллергической реакции возрастает от

ужаления к ужалению. Больные, относящиеся к этой категории, должны носить с собой таблетки эфедрина и любого антигистаминного препарата (димедрола, супрастина и т. п.). В случае неожиданного умаления пчелой такие больные должны держать в домашней аптечке шприц, антигиста-минные препараты и эфедрин в ампулах. До приезда врача необходимо сделать инъекцию 1,0 г супрастина и 1,0 г эфедрина подкожно. На место умаления кладут холодный компресс.

Пострадавшие с тяжелой аллергической реакцией должны быть госпитализированы, так как возможны рецидивы или позднее осложнение. Люди, которые ранее перенесли уже аллергические реакции на умаления, должны обратиться к аллергологу для профилактического лечения.

Людям с повышенной чувствительностью к пчелиному яду достаточно одного ужаления, чтобы появились общее недомогание, головная боль, рвота, понос, сыпь. В случае О. п. я. следует в течение дня каждые 3—4 часа принимать по стакану медово-витамин-но-алкогольной смеси: 50—100 г меда, 200 г водки, 1 г аскорбиновой кислоты и 1 л кипяченой воды. При любом отравлении мед оказывает стимулирующее действие на печень, сердце и другие органы. Алкоголь действует против пчелиного яда как антитоксин (именно поэтому при апитоксинотерапии больным запрещается употреблять алкогольные напитки). Аскорбиновая кислота поддерживает работу надпочечников, активизирует действие гис-таминазы, повышает сопротивляемость организма, обезвремивает яд, участвует в образовании антитоксинов, усиливает ферментативные процессы и действие адреналина и холина.

При умалении мало не извлекают из ранки двумя пальцами, иначе оставшийся в мале яд поступит в тело, его извлекают, надавливания на близлежащую ткань или скользя ногтем пальца по ужаленному участку. Яд из ранки выдавливают или высасывают.

Замечено, что у пчеловодов с большим стажем работы на пасеке вырабатывается своего рода иммунитет на пчелиный яд. Они переносят умаления без всякого вреда для организма, без каких-либо симптомов отравления.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. http://www.phoenixrostov.ru/ Феникс, http://www.kredo.com.ua/ издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, http://www.medoviy.ru