

Пчелиный яд: история и современность

Пчелиный яд в лечебной практике использовался еще в древних государствах Междуречья, в Индии, Китае, Греции, в основном в виде втираний. Его свойства описаны в трудах Гиппократ, Плиния, Галена и других великих врачей прошлого.

Ужаление пчелами давно используют в народной медицине многих стран. Таким методом были излечены от мучительной подагры русский царь Иван Грозный и шведский король Карл Великий.

Пчелиный яд успешно выдержал испытание временем, и в наши дни многие врачи, ученые, исследователи вполне заслуженно считают его одним из наиболее драгоценных достояний медицины.

Более 50 лет понадобилось ученым, чтобы провести работу по определению химического состава пчелиного яда.

В 1980-е годы из пчелиного яда был выделен полипептид, обладающий в 100 раз более высокой активностью, чем хорошо известный гидрокортизон. Это открытие объясняет лечебный эффект пчелиного яда при воспалительных заболеваниях.

В наше время, несмотря на наличие большого арсенала гормональных лекарств, антибиотиков и других новых сильнодействующих химиотерапевтических препаратов, пчелиный яд остается в числе наиболее эффективных лечебных средств, применение которых все расширяется. Ценность пчелиного яда трудно переоценить. Пчеловоды давно обратили внимание на уникальность воздействия пчелиного яда и ядосодержащих препаратов на организм человека. Как известно, в малой дозе пчелиный яд оказывает лечебное воздействие с общеоздоравливающим эффектом на различные органы человека.

К очень важным свойствам пчелиного яда относится его способность стимулировать деятельность гипоталамо-адренальной системы, оказывать антиаритмическое действие, расширять сосуды мозга. Учеными было установлено, что пчелиный яд обладает также радиационно-защитными свойствами. Установлено, что под воздействием пчелиного яда понижается содержание белка в сыворотке кро-

ви. Это происходит потому, что яд влияет на сосудистую проницаемость.

Основным действующим компонентом пчелиного яда считается меллитин (до 50 % сухой массы) — пептид, обладающий мембраноактивными свойствами, ключевым из которых является способность усиливать продукцию собственных кортикостероидов, что представляет огромную терапевтическую ценность. Меллитин — вещество, препятствующее свертыванию крови, способствующее расширению сосудов и снижению артериального давления (Кривопапов-Москвин И.В. и соавт., 2011). Таким образом, терапевтические эффекты меллитина распространяются на мышечную ткань, нервную систему, а также кровь и кровообращение. Еще одной составляющей пчелиного яда является апамин — пептид, который способен влиять на иммунный статус и течение некоторых аутоиммунных процессов, тонизировать нервную систему (Малахов В.А. и соавт., 2011). Также пчелиный яд содержит МСД-пептид, ответственный за противовоспалительную активность (Кривопапов-Москвин И.В. и соавт., 2011). Кроме того, в состав пчелиного яда входят гистамин и ацетилхолин. При этом количество последнего превышает его содержание во многих животных тканях. Гистамин и ацетилхолин оказывают разноплановое действие на организм человека, в частности расширяют кровеносные сосуды, повышают их проницаемость и способствуют снижению артериального давления. Также гистамин участвует в регуляции многих жизненно важных физиологических процессов и играет немаловажную роль в устранении воспаления.

Наибольшее распространение получила мазь Аписартрон, содержащая пчелиный яд. Особенностью Аписартрона является то, что помимо пчелиного яда он содержит еще и аллилизотиоцианат (горчичное масло) и метилсалицилат. Такое сочетание обеспечивает эффективность Аписартрона в лечении остеохондроза, артрита, артроза, миалгии и артралгии, ревматизма и дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов, а также невритов и растяжений мышц и связок.