

## ***Jad pszczeleli***

Jad pszczeleli powstaje wskutek połączenia się w zbiorniku jadowym wydzielin dwóch gruczołów jadowych (jednego zasadowego, drugiego kwaśnego), znajdujących się na odwłoku pszczoły.

"Dorośla" pszczoła posiada w swoim zbiorniku jadowym około 0,3mg płynnego jadu.

Za pomocą żądła umieszczonego na odwłoku pszczoła wstrzykuje jad w ciało przeciwnika.

Chcąc się uwolnić, wyrywa sobie żądło i kaleczy odwłok. Rana jest śmiertelna.

### ***Skład jadu pszczelego***

Głównym składnikiem jadu pszczelego (ok. 50% suchej masy)

jest melityna, polipetyd o łańcuchu złożonym z 26 aminokwasów.

Ponadto jad pszczeleli zawiera apiminę (polipetyd złożony z 18 aminokwasów), enzymy fosfolipazę A i hialuronidazę oraz histaminę.

### ***Właściwości lecznicze jadu pszczelego***

Ważnym elementem leczniczego działania jadu pszczelego jest zdolność pobudzania do tworzenia się w organizmie kortyzolu.

Nie wywołuje on przy tym skutków ubocznych, jakie mogą wystąpić przy tradycyjnym stosowaniu sztucznego kortyzolu.

Ponieważ jad pszczeleli sprzyja tworzeniu się czerwonych krwinek (hemoglobiny), stosuje się go przeciw anemii. Dzięki działaniu bakterio- i wirusobójczemu zwalcza brodawki oraz półpasiec. Ponieważ jad pszczeleli zawiera również enzym hialuronidazę, można za jego pomocą zmniejszać blizny.

Jad pszczeleli wzmacnia serce, krążenie, układ nerwowy i mięśnie, a także hamuje nadmierny podział komórek, przeciwdziałając tym samym tworzeniu się guzów.