

Veneno da aranha marrom pode ajudar a combater trombose

REVISTA ÉPOCA

Foto: Instituto Butantã



Aranha marrom

Um estudo brasileiro sobre veneno de aranha acende esperanças de encontrar-se um novo tratamento para obstruções sanguíneas e trombose. Pesquisadores da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e da Universidade Federal do Paraná (UFPR) encontraram quatro novas enzimas no veneno da aranha marrom, do gênero *Loxosceles*, ligadas à coagulação do sangue.

- Descobrimos quatro novas enzimas que degradam componentes essenciais do plasma, ligados à coagulação do sangue. As enzimas agem de forma que fique mais difícil para o sangue coagular – disse o bioquímico Rafael Bertoni da Silveira, que relatou as descobertas em sua tese de mestrado na Unifesp.

Bertoni conta que começou a estudar o veneno da aranha em 1997, no Laboratório de Matriz Extracelular da UFPR, quando ainda era aluno de graduação. Segundo o pesquisador, o trabalho evoluiu em 2000 e deve continuar enquanto prepara sua tese de doutorado, pela Unifesp.

Ele afirma que o fator anticoagulante das enzimas descobertas no veneno poderia algum dia ajudar a combater a trombose.

- As enzimas poderiam ser isoladas do veneno e usadas contra a trombose. Mas estamos engatinhando na pesquisa e isso ainda é apenas uma pequena possibilidade – avisou o bioquímico. - O objetivo do estudo é observar os efeitos hemorrágicos do veneno, que atua de forma direta sobre os vasos sanguíneos.

A aranha marrom possui um ferrão pequeno, mas seu veneno pode levar à morte. Segundo Bertoni, entre 8h e 12h depois de uma picada quase imperceptível, surge um ponto hemorrágico na pele, que evolui para uma necrose.

- O ferimento leva alguns dias para cicatrizar. Em alguns casos, o veneno pode gerar insuficiência renal aguda e até ocasionar a morte - disse.

De acordo com a Unifesp, o número de incidentes envolvendo essa espécie de aranha tem aumentado nos últimos 20 anos nas regiões Sul e Sudeste do país, principalmente no Paraná, que registra 3 mil casos por ano.