

Especulações sobre uma provável ação coadjuvante das substâncias salivares dos triatomíneos na patogenidade do *Trypanosoma cruzi*

Italo A. Sherlock e Moysés Sadligrsky

Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz / FIOCRUZ e Depto. Anatomia Patológica Faculdade de Medicina / UFBA - Salvador, Bahia

Durante a alimentação sangüínea dos triatomíneos, o tecido do vertebrado é lesado, resultando numa ativação de plaquetas e vasoconstricção local. Em segundos esta reação é contida por fatores de desagregação plaquetária e vasodilatadores, produzidos pelo inseto (Parasitology Today, 12:430 - 7, 1996). Este processo, que facilita a alimentação do inseto, atua também na interação vetor / *T. cruzi* / hospedeiro, adequando a manutenção e transmissão do protozoário (Ann. Rev. Entom. 40: 31 - 56, 1995)

Substâncias injetadas pelo inseto quando associada ao *T. cruzi*, parecem interferir na patogênese da doença de Chagas. Isto é indicado pelos dados do quadro abaixo, obtidos numa observação preliminar, feita com camundongos inoculados com extrato de glândulas salivares de *T. infestans* e desafiados simultaneamente com *T. cruzi*. A maior proporção de camundongos com miocardite focal ocorreu nos animais em que foi associado o extrato de glândula salivar com o tripanosoma, abrindo um campo para a especulação de uma provável ação coadjuvante da saliva dos triatomíneos na patogenidade do *T. cruzi*.

Alterações histopatológicas observadas em camundongos sacrificados após 60 dias a inoculação com Trypanosoma cruzi associado com extrato de glândulas salivares de Triatoma infestans

camundongo	parasitismo	miocardite difusa	miocardite focal	miocitólise	tipo de infiltrado
<i>Grupo inoculado só com Trypanosoma cruzi</i>					
1	+	+++	-	+++	plasmócitos
2	+	++	-	++	misto
3	-	++	-	+	misto
6	-	+++	-	+	plasmócitos
8	+++	++	-	+++	misto
10	+++	++	-	++	misto
<i>Grupo inoculado com Trypanosoma cruzi + Glândula salivar</i>					
1	-	-	++	+	misto
2	-	-	++	+	misto
3	-	+++	+	+++	misto+plasma
4	+	+++	-	++	misto
5	-	-	++	+	misto
6	-	-	++	+	misto
8	+++	++	+	+++	misto
9	+++	++	-	+++	misto
<i>Controle inoculado só com glândula salivar</i>					
1 e 5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	mononuclear