



17 a 20 de maio de 2017

Culabá / MT

## Trabalhos Científicos

**Título:** Reação Cruzada Entre Tropomiosinas.

**Autores:** MIRELA MARTINS BARRETO CUNHA (IPEMED); LUIZ PIAIA NETO (IPEMED); MAURÍCIO DOMINGUES FERREIRA (IPEMED)

**Resumo:** Introdução: Tropomiosinas são proteínas altamente conservadas entre invertebrados e induzem resposta IgE mediada. São identificadas em alérgenos inalantes e alimentares. A homologia na sequência da tropomiosina dos crustáceos, invertebrados como barata e ácaros é bem elevada. Descrição do caso: N. S. S., 7 anos, sexo feminino. Foi a uma festa e apresentou prurido em todo o corpo com vergões e edema de face após comer vários salgados, doces e bolo. Primeiro contato com camarão. Não apresentou sintomas de dispnéia, diarreia ou mal-estar geral. Não precisou ir ao PS. Foi medicada no domicílio com um antialérgico. Tem queixas nasais com sintomas de prurido, espirros e coriza que ocorrem de forma intermitente com intensidade moderada a severa. Atualmente assintomática. Rinoscopia evidenciando aumento de cornetos nasais com “coloração pálida”. Immunocap alto para *D. pteronissinus* e camarão. Prick test positivo para *D. pteronissinus* e *D. farinae* e camarão. Realizou-se orientação de tratamento alérgico e alimentar. Comentários: As tropomiosinas alergênicas pertence ao grupo dos invertebrados. A tropomiosina é uma molécula alergênica importante em camarões e nos ácaros. A homologia de suas sequências pode explicar a reatividade cruzada IgE mediada observada entre as tropomiosinas dos mesmos.