



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Sensibilização Alérgica À Mariposa Por Meio De Prick Test Com Extrato Feito A Partir De Suas Asas Em Crianças Com Rinite E/ou Asma.

Autores: LAURA ARAUJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ), NELSON ROSÁRIO

Resumo: Objetivo O objetivo do estudo foi preparar extrato alergênico a partir das asas da mariposa *Bombyx mori* e avaliar a sensibilização alérgica de crianças com diagnóstico de rinite e/ou asma por meio de prick test. Método Foram realizados prick tests em 742 crianças consecutivas, não selecionadas, com diagnóstico de asma e/ou rinite durante primeira consulta realizada em ambulatório especializado de alergia pediátrica. Além do extrato preparado a partir de asas de mariposa (1:10 p/v), os seguintes alérgenos foram testados: *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Blomia tropicalis*, *Blattella germanica*, *Lolium perenne*, epitélios de cão e gato (1:20 p/v), *Aspergillus* spp, controle positivo com histamina 10mg/mL e controle negativo solução salina/glicerol 50 (IPI/ASAC Brasil). Considerado positivo o teste com diâmetro médio da pápula 8805, 3 mm. Foi feita análise estatística descritiva e as variáveis categóricas foram apresentadas em porcentagens. Resultados Mediana de idade foi de 7 anos. 42,6 sexo feminino. 78,9 com diagnóstico de asma e 89,5 de rinite. Conjuntivite alérgica foi descrita em 30,6 e dermatite atópica em 6,6 A frequência de sensibilização à *Bombyx mori* foi de 16,8. Os alérgenos da poeira doméstica apresentaram as maiores frequências de positividade: *Dermatophagoides pteronyssinus* (61,8) e *Blomia tropicalis* (42,6). Os demais tiveram menores taxas de sensibilidade: 8,8 *Lolium perenne*, 4,9 *Blattella germanica*, 2,3 epitélios de cão e gato, nenhum participante apresentou positividade ao extrato de *Aspergillus* spp. Conclusão A mariposa (*Bombyx mori*) apresentou-se como um agente sensibilizante importante em crianças com asma e rinite, com frequência significativa de positividade por meio de prick test, após os ácaros da poeira doméstica.