



36^º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PEDIATRIA
O olhar que prepara para o futuro



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Concentração De Alérgenos Ambientais Na Pelagem De Cães (canis Lúpus Familiaris) E Na Poeira Domiciliar De Crianças Com Rinite E Ou Asma Alérgicas.

Autores: MARCONI RODRIGUES DE FARIAS (PUCPR); NELSON AUGUSTO ROSÁRIO FILHO (UFPR); MICHELLE CHRISTIANE RODRIGUES (USP- RIBEIRÃO PRETO); LUISA KARLA DE PAULA ARRUDA (USP- RIBEIRÃO PRETO); CINTHYA CORESSI THOM DE SOUZA (UFPR); CRISTINE SECCO ROSÁRIO (UFPR)

Resumo: Objetivo: O presente estudo teve como objetivo avaliar as concentrações de alérgenos provenientes de ácaros (Der p 1, Der f 1 e Blo t 5), do epitélio de cães (Can f 1) e gatos (Fel d 1) no ambiente e na pelagem de cães, e verificar se este pode servir de reservatório de alérgenos para o ambiente e ser capaz de precipitar crises alérgicas em seus proprietários e contactantes. Método: Foram selecionados o domicílio de 53 crianças com sintomas de rinite ou asma alérgicas, sendo que 32 conviviam com cães (grupo 1) e 21 não (grupo 2). Amostras da poeira domiciliar e da pelagem dos cães foram coletadas e as concentrações dos alérgenos avaliadas pelo método de ELISA alérgeno específico, com nível de significância de 5%. Resultados: Na pelagem dos cães, as concentrações médias de Der p 1 (0,4 µg/g), Der f 1 (0,3 µg/g) e Blo t 5 (0,3 µg/g) foram inferiores aos alérgenos de animais, Can f 1 (3,3 µg/g) ($p < 0,001$) e Fel d 1 (1,3 µg/g). No ambiente com cães, o alérgeno mais frequente foi o Der p 1, encontrado na concentração de 118,1 µg/g na roupa de cama ($p < 0,001$), 19,0 µg/g no colchão e 1,1 µg/g no chão. Os alérgenos de animais foram encontrados em igual proporção em ambientes com e sem cães ($p > 0,05$), e as concentrações de Can f 1 e Fel d 1 foram superiores em ambientes com cães ($p < 0,001$). Conclusão: Concluiu-se que a pelagem dos cães estudados contém e disseminam para o ambiente os alérgenos Can f 1 e Fel d 1, e pode portar alérgenos de ácaros em até 1/3 das vezes, porém em concentrações significativamente inferiores às ambientais.