



16º CONGRESSO BRASILEIRO DE
Alergia e
Imunologia
Pediátrica
Belém-PA

18 a 20
DE MAIO

HANGAR - Centro de Convenções e Feiras da Amazônia
Av. Dr. Freitas, s/n - Marco, Belém - PA, 66613-902



Trabalhos Científicos

Título: O Perfil De Sensibilização Aos Componentes Alergênicos De Ácaros E Animais Domésticos É Associado À Gravidade Da Asma Em Crianças?

Autores: Os ácaros e os animais domésticos são considerados os principais responsáveis pela alergia respiratória e pela asma em crianças. Progressos na alergia molecular permitiram a identificação dos componentes alergênicos dos principais alérgenos intradomiciliares. Poucos estudos até o momento investigaram o perfil de sensibilização aos novos componentes alergênicos e o seu significado clínico em asmáticos. Avaliar a prevalência e o perfil de sensibilização aos principais componentes alergênicos do *Dermatophagoides pteronyssinus* (Der p), *Blomia tropicalis* (Blo t), *Canis familiaris* (Can f) e *Felinus domesticus* (Fel d) em crianças e adolescentes brasileiros com asma e buscar associações com a gravidade da doença. Estudo transversal, prospectivo, observacional com crianças e adolescentes (6 a 17 anos) com asma alérgica de quatro centros de referência brasileiros. Os pacientes foram separados em dois grupos de gravidade (GINA): asma leve (etapas 1 e 2) e asma moderada/grave (etapas 3, 4 e 5). Foram dosados os níveis de IgE específica (ImmunoCAP, ThermoFisher) para Der p, Blo t, Can f e Fel d, e de acordo com a positividade do alérgeno total, foram avaliados os seus seguintes componentes: Der p 1, 2 e 23, Blo t 5, Can f 1, 2, 3, 4, 5 e 6, Fel d 1, 2, 4 e 7. Valores $\geq 80,35$ kUA/L foram considerados positivos. Polissensibilização ao cão foi considerada nos casos com $\geq 80,3$ componentes positivos e ao gato nos casos com $\geq 80,2$ componentes. A análise preliminar incluiu 123 pacientes (mediana de 13 anos, 59% sexo masculino, 60% asma moderada/grave). A sensibilização ao Der p foi a mais comum (98,4%), seguida de Blo t (95,1%), Fel d (39,0%) e Can f (37,4%). Entre os componentes de Der p, 86,8% foram sensibilizados ao Der p 1, 85,1% ao Der p 23, 82,6% ao Der p 2 e 76% tiveram sensibilização aos três componentes. Blo t 5 foi presente em 76,9% dos sensibilizados à *Blomia*. Em relação aos componentes do cão, os principais foram o Can f 1 (43,5%) e o Can f 5 (39,1%). Monossensibilização ao cão foi encontrada em 34,7% dos casos e polissensibilização em 26,1%. Quanto ao gato, 79,2% tiveram sensibilização a Fel d 1, seguida pelo Fel d 7 (31,3%). Monossensibilização ao gato foi encontrada em 50,0% dos sensibilizados (91,7% para Fel d 1) e polissensibilização em 37,5%. Polissensibilização ao cão (41,7% vs 9,1%, $p=0,01$) e ao gato (56,0% vs 17,4%, $p=0,006$) foram mais frequentes no grupo com asma moderada/grave. Polissensibilização aos alérgenos de Der p foi muito comum e o Der p 23 demonstrou ser um alérgeno maior, com prevalência de sensibilização superior à do Der p 2. Can f 1 e Can f 5 foram os componentes mais prevalentes nos sensibilizados ao cão e Fel d 1 nos sensibilizados ao gato. Monossensibilização ao gato foi mais frequente do ao cão. A polissensibilização aos alérgenos dos animais domésticos foi um marcador de gravidade da asma em crianças e adolescentes brasileiros.

Resumo: CAROLINE FERREIRA (UNIFESP), FELIPE PERROTTI (UNIFESP), HERBERTO CHONG NETO (UFPR), NELSON ROSÁRIO FILHO (UFPR), ANTÔNIO CARLOS PASTORINO (USP), EKATERINI GOUDOURIS (UFRJ), DIRCEU SOLÉ (UNIFESP), GUSTAVO F. WANDALSEN (UNIFESP)