

## AVALIAÇÃO DA IGE SÉRICA EM PACIENTES COM ASMA NO AMBULATÓRIO DE PNEUMOLOGIA DO HCPA

RAFAEL NOSCHANG PEREIRA; MARIA ÂNGELA MOREIRA ; AMANDA LUCAS DA COSTA ; LETÍCIA KRAMER PEREIRA ; SÉRGIO MENNA BARRETO

**Introdução:** A asma está associada com IgE elevada e sensibilização a aeroalergenos. O prick test (PT) ou teste de puntura é uma técnica que dispomos para detectar sensibilização e tem boa correlação com a elevação da IgE. **Objetivo:** Avaliar se pacientes com diferentes níveis de elevação da IgE sérica apresentam comportamento laboratorial e clínico diferenciado. **Metodologia:** Analisamos um grupo de pacientes submetidos ao (PT) utilizando alérgenos da FDA Allergenic, no Serviço de Pneumologia do HCPA. Os pacientes foram testados para o dermatophagoides farinae, pteronyssinus e poeira doméstica. A concentração da IgE foi dividida em 3 níveis: abaixo de 100UI (Grupo I), entre 101 e 999UI (Grupo II) e acima de 1000 UI (Grupo III). **Resultados:** Foram avaliados 253 pacientes asmáticos, com uma média de idade de 17 anos. O GI, com 46 pacientes, com média de idade de 22 anos, 91% com história familiar (HF) de asma, apresentou uma IgE média de 53 UI/ml. Neste grupo, 100% referiam sintomas nasais, 63% cutâneos e 67% oculares. A eosinofilia média foi 398 e 35% eram reatores ao (PT). O GII, com 125 pacientes, média de idade de 17 anos, 88% com (HF) de asma, apresentou uma IgE média de 437 UI/ml. Neste grupo, 88% referiam sintomas nasais, 70% cutâneos e 78% oculares. A eosinofilia média foi 511 e 72% eram reatores ao (PT). O GIII, com 82 pacientes, média de idade de 12 anos, 91% com (HF) de asma, apresentou uma IgE média de 2653 UI/mL. Neste grupo, 90% referiam sintomas nasais, 67% cutâneos e 74% oculares. A eosinofilia média foi 828 e 91% eram reatores ao (PT). **Conclusões:** O Grupo com IgE acima de 1000UI/ml diferiu dos demais pela faixa etária menor, pela maior elevação dos eosinófilos e pelo maior percentual de reatividade ao (PT). Os aspectos clínicos não diferenciaram os grupos.