

## SENSIBILIZAÇÃO AOS ÁCAROS DOMÉSTICOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM RINITE NO RIO DE JANEIRO

PRISCILLA FILIPPO ALVIM DE MINAS SANTOS (HOSPITAL MUNICIPAL JESUS); BRUNA PIASSI GUAITOLINI (HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO)

**Introdução:** A rinite alérgica é definida como inflamação da mucosa de revestimento nasal, mediada pela imunoglobulina E, após exposição à alérgenos, cujos sintomas (obstrução nasal, coriza, espirros e coceira nasal) são reversíveis espontaneamente ou com tratamento. É uma doença crônica que acomete todas as idades e grande parte da população. Os ácaros são os principais alérgenos ambientais no Brasil. Apesar de submetidos a níveis semelhantes de exposição aos alérgenos de ácaros domésticos, apenas os indivíduos com predisposição à atopia desenvolvem sensibilização e manifestam a doença alérgica.

**Objetivo:** Avaliar a sensibilização aos ácaros domésticos: *Blomia tropicalis* (Bt), *Dermatophagoides pteronyssinus* (Dp), *Dermatophagoides farinae* (Df), em crianças e adolescentes residentes no Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

**Métodos:** Revisão de prontuários de pacientes acompanhados em consultório médico especializado no Rio de Janeiro, no período de janeiro/2014 a maio/2016. Foram avaliados os resultados do teste cutâneo de leitura imediata (TCLI) para alérgenos dos ácaros Dp, Df e Bt e adotados valores de corte previamente descritos para sensibilização (TCL >3mm). Os puntiores metálicos utilizados e os extratos alérgicos padronizados foram provenientes do laboratório FDA Immunotech Ltda.

**Resultados:** Foram analisados 65 prontuários de pacientes com idades entre 3 e 17 anos, idade média 9,5 anos, 52% do gênero feminino, 66% brancos, 34% pardos e negros, 60% com história familiar de atopia. Todos os pacientes tinham rinite. A IgE total estava aumentada em 43%. O TCLI foi positivo para 3 ácaros 19/65 e para 2 ácaros 4/65. O TCLI foi positivo para 25/65 Dp, 23/65 Df e 19/65 Bt.

**Conclusão:** Observamos uma alta sensibilização aos ácaros domésticos, sendo estes, importantes na relação causal com a doença respiratória. *Dermatophagoides pteronyssinus* e *Blomia tropicalis* são as espécies de ácaros mais frequentes em amostras de pó de residências, mas na amostra estudada os mais prevalentes foram os *Dermatophagoides pteronyssinus* e *farinae*.