

**UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS  
MISSÕES – URI - CAMPUS SANTO ÂNGELO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
CURSO DE FARMÁCIA**



**ANAIS DA XIII SEMANA ACADÊMICA DE  
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

"A produção do conhecimento nas Ciências Farmacêuticas"

**Organizadores:**

Prof. Dr. Leandro Francescato Nicolodi

Prof. Ms. Tiago Bittencourt de Oliveira

Prof. Dra. Vera Regina Medeiros Andrade

Santo Ângelo

FuRI

2015



## RESPOSTA CUTÂNEA A ALÉRGENOS AMBIENTAIS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DIAGNOSTICADAS COM ASMA E RINITE ALÉRGICA

Cristine Wagner Mallmann<sup>1</sup>, Ernesto Nazeazeno do Nascimento Ferreira<sup>2</sup>; Tiago Bittencourt de Oliveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Farmácia da URI – Santo Ângelo, RS. Bolsista Iniciação Científica - PIIC/URI;

<sup>2</sup> Médico. Especialista em Alergia e Imunologia; <sup>3</sup> Docente Mestre do curso de Farmácia da URI – Santo Ângelo, RS.

**Introdução:** A rinite alérgica é caracterizada por episódios de tosse, espirros, rinorréia, prurido nasofaríngeo e obstrução nasal. A asma é um distúrbio inflamatório dos pulmões caracterizado por episódios repetitivos de dificuldade respiratória, sibilos, tosse e sensação de aperto torácico. A característica da patologia vai depender da relação temporal entre o início de sintomas e exposição a antígenos, tais como ácaros da poeira e polens. **Objetivo:** Identificar quais os alérgenos ambientais as crianças e adolescentes diagnosticadas com asma e rinite alérgica apresentam. **Metodologia:** Participaram do presente estudo crianças e adolescentes de 0 a 15 anos que pré-selecionados a partir de um questionário padronizado que preencheram critérios de diagnóstico de asma, rinite alérgica. Estes indivíduos foram avaliados junto ao ESF Sepé e ESF União no município de Santo Ângelo, RS. Os participantes realizaram consulta com especialista em imunologia e realizaram sob supervisão médica o teste de hipersensibilidade imediata, o teste de punctura (Prick Test). O teste de punctura ou Prick Test foi observado 20 minutos após a aplicação do punctor pela formação de pápulas. Foram considerados positivos os testes que apresentaram o tamanho da pápula maior ao da salina, também se utilizou como controle positivo a histamina. **Resultados:** Dos 77 pacientes selecionados para o estudo 44,15% (34/77) eram do gênero feminino e 55,83% (43/77) do gênero masculino. Apenas 3,90% (3/77) indivíduos foram impossibilitados de realizar os testes pois estavam sob uso de anti-histamínicos. Somente 5,19% (4/77) apresentaram resultado negativo nos testes de punctura. O alérgeno que mais apresentou positividade foi o *Dermatophagoides pteronyssinus* 79,72% (59/74), seguido *Dermatophagoides Farinae* 77,01% (57/74) e *Blomia tropicalis* 56/74 (75,66%), todos ácaros presentes no ambiente domésticos, seguido do alérgeno *Lolium multiflorum* 44,48% (39/74) e, em uma menor quantidade, 52,6% (39/74) ocorreu a sensibilização a fungos. Os pacientes polissensibilizados, ou seja, que apresentaram mais de 1 alérgeno positivo, representaram 86,48% (64/74). **Conclusão:** Os pacientes selecionados do estudo apresentam-se em sua maioria sensibilização a ácaros e polissensibilização.

**Palavras-chave:** teste cutâneo; alérgenos; asma.