



17 a 20 de maio de 2017

Culabá / MT

### Trabalhos Científicos

**Título:** Dispositivos Únicos Ou Múltiplos Para Testes Cutâneos Alérgicos Em Crianças?

**Autores:** LAÍS KEIKO LOPES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ); HERBERTO JOSE CHONG NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ); CARLOS ANTONIO RIEDI (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ); NELSON AUGUSTO ROSÁRIO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ)

**Resumo:** Objetivos: Comparar os resultados obtidos com agulha e Multi-Test II® em testes cutâneos por puntura com diferentes concentrações de histamina e de extrato de Dermatophagoides pteronyssinus e a dor relatada em cada teste. Métodos: Estudo experimental, realizado no complexo Hospital de Clínicas em Curitiba, Paraná. Foram incluídos no estudo 104 crianças com idade entre 6 e 15 anos, com diagnóstico de asma e ou rinite e ou dermatite atópica e teste cutâneo alérgico positivo para Dermatophagoides pteronyssinus. Foram realizados testes com agulha hipodérmica descartável BD Precision Glide® 13 x 0,3 e com dispositivo Multi-test II® com histamina 10 mg/mL e 1 mg/mL, Dermatophagoides pteronyssinus 5000 PNU/mL e 10000 PNU/mL e solução salina. Avaliação da dor foi obtida após cada teste pela escala de faces de dor de Wong-Baker. Resultados: A sensibilidade do teste cutâneo alérgico para os dois dispositivos foi 100% nas concentrações de histamina 10 mg/mL. Com histamina 1 mg/mL o Multi-test II® apresentou maior valor de sensibilidade ( $S = 86,5\%$ ) que a agulha ( $S = 56,7\%$ ). Alto nível de concordância entre os dois dispositivos foi observada com extrato de Dermatophagoides pteronyssinus na concentração de 10000 PNU/mL. Com a concentração de 5000 PNU/mL o nível de concordância entre os testes foi 69,1% (Kappa 0,2). A dor foi relatada por 65 crianças com Multi-Test II® e 48 com agulha. Conclusão: Houve alta sensibilidade para os dispositivos utilizados. Diferenças entre os tamanhos das pápulas nos testes cutâneos alérgicos com os dois dispositivos existem, porém resultados falso-positivos praticamente não foram encontrados. Ambos os dispositivos foram bem tolerados pelas crianças.