

Relación entre sensibilización alérgica por pruebas cutáneas y grados clínicos de rinitis*

Relationship between allergic sensitization by skin test and severity of rhinitis *

**Resumen de Trabajo Presentado en las XIII Jornadas de Investigación de la Clínica Universitaria Reina Fabiola- Diciembre de 2016*

Sosa Aguirre A¹, Berardi Y¹, Lozano N¹, Ianiero L², Saranz R¹, Concari E¹, Alegre G¹, Lozano A.¹

RESUMEN

Introducción:

La rinitis alérgica (RA) es una enfermedad inflamatoria de la mucosa nasal mediada por IgE. Existen controversias en los diferentes estudios acerca de la relación entre la gravedad de los síntomas de RA y la magnitud de la sensibilización medidas por pruebas cutáneas con alérgenos.

Objetivos:

Relacionar la magnitud de sensibilización alérgica con los grados clínicos de la RA.

Población y Método:

Estudio Observacional, analítico y transversal, que incluyó pacientes de ambos sexos, entre 6 y 18 años con diagnóstico de RA. Se clasificaron según el grado clínico establecido por Allergic rhinitis and its impact on asthma (ARIA). La sensibilización alérgica se midió a través de pruebas cutáneas por puntura con aeroalérgenos y se determinó su magnitud según: PC1 (número de alérgenos

positivos), PC2 (sumatoria de milímetros de pápulas) e Índice de atopía (relación entre PC2/PC1). Se dividieron según la presencia de monosensibilización y/o polisensibilización.

Análisis Estadístico:

Se realizó estadística descriptiva y analítica utilizando prueba de Wilcoxon Mann Withney y prueba de Kruskal Wallis. Se consideró un valor significativo a una $p < 0,05$.

Resultados:

Se incluyeron 156 pacientes con una mediana de edad de 11,18 años (5-18,66 años). No se encontró diferencia en los valores de PC1, PC2 ni en el índice de atopía entre los cuatro grados clínicos de rinitis ($p=0,3370$, $p=0,2222$ y $p=0,8774$ respectivamente). Tampoco se observó diferencia en el índice de atopía entre los pacientes monosensibilizados y polisensibilizados ($p=0,5493$). Al comparar

Relación entre sensibilización alérgica por pruebas cutáneas y grados clínicos de rinitis
la rinitis según la frecuencia no se encontró diferencia en los valores de PC1, PC2 ni en el índice de atopía entre los grupos intermitente y persistente ($p=0,0810$; $p=0,0587$ y $p=0,5705$). Con respecto a la gravedad de la rinitis no se encontró diferencia en los valores de PC1, PC2 ni en el índice de atopía entre los grupos leve y moderado/grave ($p=0,5693$; $p=0,1653$ y $p=0,4613$).

Conclusiones:

Las pruebas cutáneas por punción de lectura inmediata no son un método diagnóstico capaz de diferenciar los grados clínicos de rinitis..

ABSTRACT

Introduction:

Allergic rhinitis (RA) is an inflammatory disease of nasal mucosal mediated by IgE. There are controversies in the different studies about the relationship between the severity of RA symptoms and the magnitude of sensitization measured by skin tests with allergens.

Objective:

Relate the magnitude of allergic sensitization to the clinical grades of AR.

Patients and Methods:

In a observational, analytical and cross-sectional study, we included patients aged 6 to 18 years with diagnosis of allergic rhinitis (RA). Were classified according to the clinical grade established by Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guide. Allergic sensitization was measured through skin prick test with aeroallergens and their magnitude was determined according to: PC1 (Number of positive

allergens), PC2 (sum of millimeters of papules) and index of atopy (relation between PC2/PC1). The patients were divided in two groups according to the presence of monosensitization and/or polysensitization.

Results:

We included 156 patients with a median age of 11,18 years (5-18,66 years). There were no difference in the values of PC1, PC2 or in the index of atopy between the clinical grades of rhinitis ($p=0,337$; $p=0,222$ and $p=0,8774$ respectively). There was no difference in the index of atopy between monosensitized and polysensitized patients ($p=0,5493$). When comparing rhinitis according to the frequency, no difference was found in the values of PC1, PC2 or the index of atopy between the intermittent and persistent groups ($p=0,0810$; $p=0,0587$ and $p=0,5705$). Regarding the severity of rhinitis, no difference was found in the values of PC1, PC2 or in the index of atopy between the mild and moderate/severe groups ($p=0,5693$; $p=0,1653$ and $p=0,4613$).

Conclusion:

Skin prick tests with aeroallergens are not a diagnostic method capable of differentiating the clinical grades of rhinitis

Palabras claves: RINITIS ALERGICA, PRUEBAS CUTANEAS POR PUNTURA, ARIA, AEROALERGENOS

Keywords: ALLERGIC RHINITIS, SKIN PRICK TEST, ARIA, AEROALLERGENS



¹Universidad Católica de Córdoba, Argentina. Clínica Universitaria Reina Fabiola, Servicio de Alergia e Inmunología. Cátedra de Inmunología. Facultad de Medicina. ² Cátedra de Inmunología. Facultad de Medicina, Universidad Católica de Córdoba
Correspondencia: Ana Gabriela Sosa Aguirre, Servicio de Alergia e Inmunología - Clínica Universitaria Reina Fabiola. Oncativo 1248 -X5004FHP- Córdoba, Argentina. e-mail: anag_sosa@hotmail.com