



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**"Sensibilidad de la inmunoglobulina E total y del recuento de eosinófilos en sangre para el diagnóstico de rinitis alérgica en pacientes atendidos en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (Lima-Perú) durante los meses de enero a diciembre de 2010"**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Inmunología Clínica y  
Alergología

**AUTOR**

Juan Carlos ALDAVE BECERRA

**ASESOR**

Luis Pascal NÚÑEZ MEDINA

Lima, Perú

2011

## RESUMEN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

“Sensibilidad de la IgE total y del recuento de eosinófilos en sangre para el diagnóstico de rinitis alérgica en pacientes atendidos en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (Lima-Perú) durante los meses de enero a diciembre de 2010”

*Autor: Juan Carlos Aldave Becerra*

*Asesor: Dr. Luis Pascual Núñez Medina*

**Introducción:** La prevalencia de la rinitis alérgica ha aumentado en América Latina, y es una enfermedad que afecta notablemente la calidad de vida de quienes la padecen. Es importante evaluar en nuestro medio la sensibilidad de las pruebas de diagnóstico para rinitis alérgica.

**Objetivo:** Determinar la sensibilidad de la IgE total y del recuento de eosinófilos en sangre para el diagnóstico de rinitis alérgica en pacientes atendidos en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante el período comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2010.

**Material y métodos:** Estudio observacional, transversal y descriptivo. Se evaluó una muestra de 200 pacientes, con edades entre 14 y 40 años, diagnosticados de rinitis alérgica, de quienes se obtuvieron los siguientes datos: sensibilización a aeroalérgenos, valor sérico de IgE total y recuento sanguíneo de eosinófilos.

**Resultados:** La muestra estuvo constituida por 109 pacientes mujeres y 91 pacientes varones. El rango de edades de los pacientes fue entre 14 y 40 años, con una media de 24.20 y una desviación estándar de 9.88. La sensibilidad de la IgE total para el diagnóstico de rinitis alérgica fue de 95.5% (IC 95% = 92.38-98.62); la sensibilidad del recuento de eosinófilos en sangre fue de 41.5% (IC 95% = 34.42-48.58). Los ácaros del polvo de casa (*Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae* y *Dermatophagoides microceras*) fueron los principales aeroalérgenos causantes de sensibilización en los pacientes con diagnóstico de rinitis alérgica.

**Conclusiones:** La determinación de la IgE total parece ser una prueba diagnóstica de utilidad para el diagnóstico de rinitis alérgica, lo que no ocurre con el recuento de eosinófilos en sangre.

*Palabras clave: IgE total, eosinófilos, rinitis alérgica*