









Nº Poster: 260

Determinación de anticuerpos IgE frente a alérgenos recombinantes (PhI p 1 y PhI p 5) en una muestra aleatoria de pacientes de Madrid con polinosis antes y después de 1 año de inmunoterapia parenteral

Andrea Carolina De Noia¹; Concepción Barjau Buj¹, Maria Del Pilar González Perez¹, Corina Craciunescu ¹, María José Narganes Paz¹, Javier Subiza Garrido-Lestache ¹ 1. Centro de Asma y Alergia, Clínica Subiza., Madrid, España

INTRODUCCIÓN

• La técnica ALEX® se trata de una plataforma de detección multiplexada que usa antígenos en un formato de microarray o placa para medir múltiples anticuerpos en una sola muestra, mediante lectura óptica y análisis de señal y la técnica immunoCAP® se basa en un sistema de inmunoensayo sólido (capilar/flujo) para detectar anticuerpos específicos (habitualmente IgE), con lectura óptica en un analizador dedicado y kits estandarizados por antígeno. Recientemente se ha descrito que la medición de IgE específica frente a componentes moleculares de los pólenes de gramíneas disminuye de forma significativa tras la inmunoterapia específica, cuando se usan plataformas multiplex tipo ISACC®y/o ALEX®,pero no con ImmunoCap.

MATERIALES Y MÉTODOS



Tipo de estudio:

Estudio

retrospectivo

Criterios de inclusión:

Criterios de exclusión:

Pacientes con alergia respiratoria sensibilizados mediante ALEX a gramíneas y otros pólenes (Cupressus, Olea y Platanus)

Pacientes que hayan recibido inmunoterapia previa a Gramíneas.

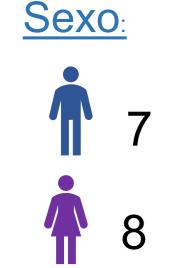
Objetivo:

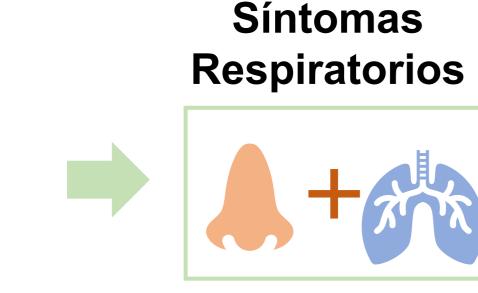
Evaluar los cambios en los niveles de IgE específica a PhI p 1, Phl p 5 mediante análisis ALEX, en pacientes con polinosis tratados con inmunoterapia(IT), antes y tras un año de la misma.

Periodo de estudio: (enero-2019enero-2024)

RESULTADOS

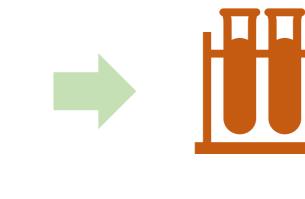






• 93.3% rinitis

60% asma

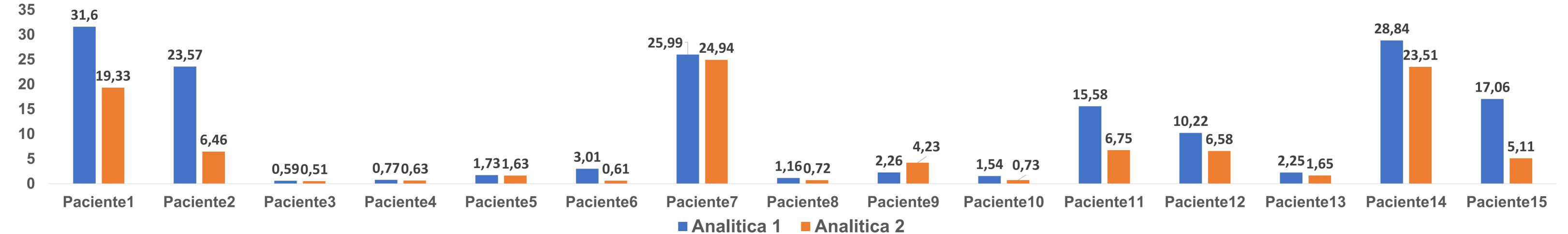




Recibieron IT Clustoid MAX® a Trisetum Dactylis y Cupressus y/o Olea y/o Platanus por un año previa determinación analítica posterior.

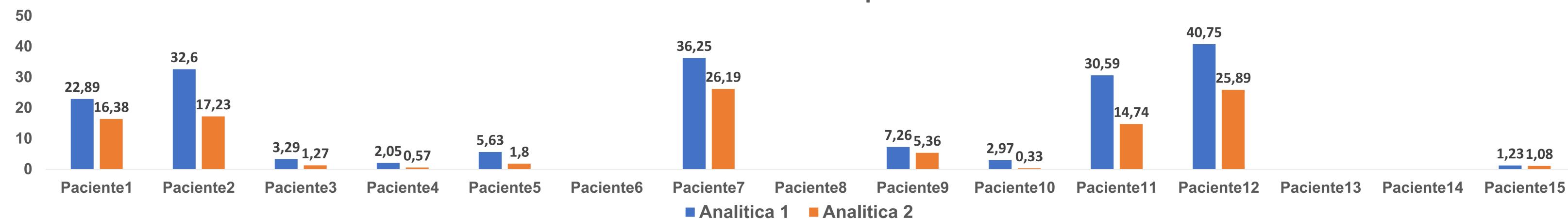
Las concentraciones de gramíneas totales anuales(2019-2024)fueron 1.997, 2.579, 3.282, 3.271, 2.129 y 4.112(granos/m3 de aire)





- Se observó una disminución de IgE específica para PhI p-1 en el 93%pacientes.
- x lgE preinmunoterapia:11,07kUA/L- x lgE postinmunoterapia:6.89 kUA/L

Resultados ALEX Phlp5 kUA/L



- Se observó una disminución de IgE específica para PhI p-5 en el 100%pacientes.
- x xlgE preinmunoterapia:16,86kUA/L- xlgE postinmunoterapia:10.07 kUA/L

CONCLUSIONES

- 1.Tras el primer año de IT la IgE específica frente a Phl p 1 y Phl p 5 disminuyó en la mayoría de los pacientes.
- 2. Esta disminución no parece deberse a una menor exposición a pólenes de gramíneas.
- 3. Estudios previos sugieren que esto podría deberse a la presencia de IgG4 bloqueante frente a estos alérgenos.
- 4.Estos datos sugieren que la IgE específica PhI p 1 y PhI p 5 medida con el ALEX, podría usarse como biomarcador temprano para evaluar la respuesta a la IT, sin embargo, hacen falta mas estudios.