

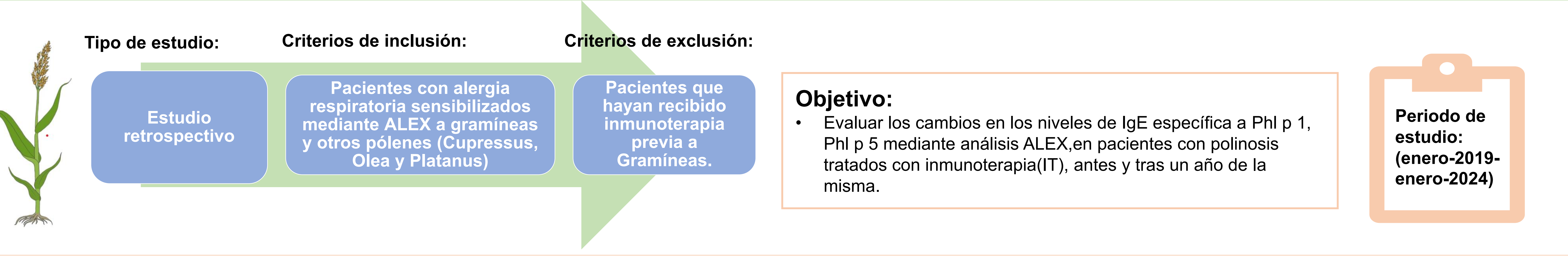
Determinación de anticuerpos IgE frente a alérgenos recombinantes (Phl p 1 y Phl p 5) en una muestra aleatoria de pacientes de Madrid con polinosis antes y después de 1 año de inmunoterapia parenteral

Andrea Carolina De Noia ¹ ; Concepción Barjau Buj ¹ , Maria Del Pilar González Perez ¹ , Corina Craciunescu Craciunescu ¹ , María José Narganes Paz ¹ , 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.

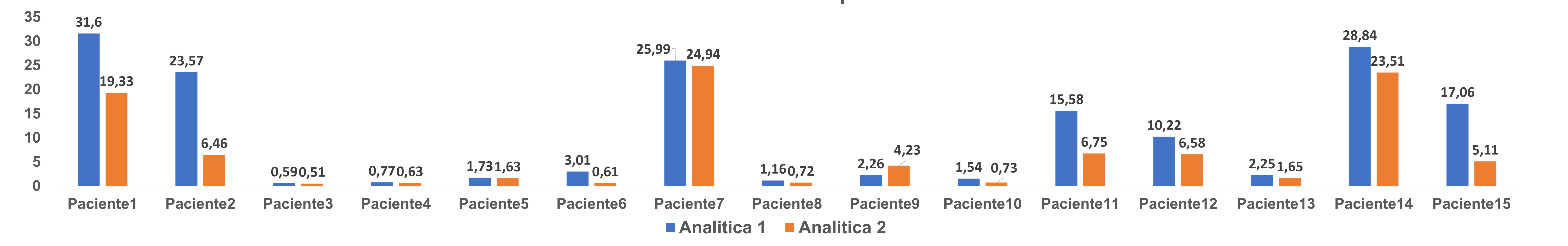
MATERIALES Y MÉTODOS



RESULTADOS

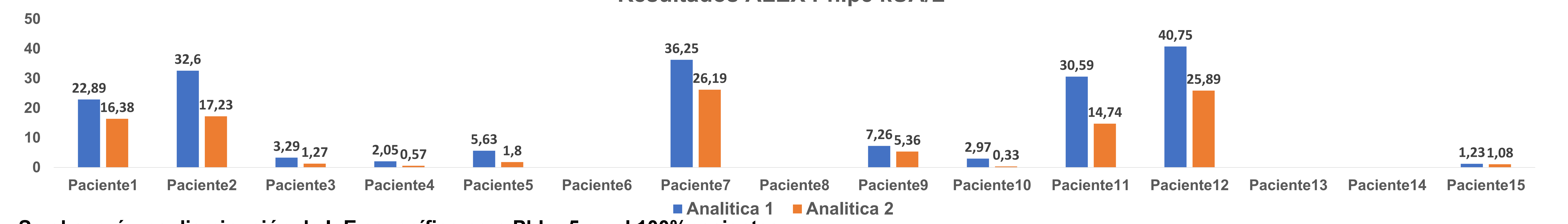


Resultados ALEX Phlp1 kUA/L



- Se observó una disminución de IgE específica para Phl p-1 en el 93%pacientes.
- $\bar{x}$ IgE preinmunoterapia:11,07kUA/L- $\bar{x}$ IgE postinmunoterapia:6.89 kUA/L

Resultados ALEX Phlp5 kUA/L



- Se observó una disminución de IgE específica para Phl p-5 en el 100%pacientes.
- $\bar{x}$ IgE preinmunoterapia:16,86kUA/L- $\bar{x}$ IgE postinmunoterapia:10.07 kUA/L

CONCLUSIONES

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