

Pablo Martínez Calabuig<sup>1</sup>, Jorge Juan Fragió Gil<sup>1</sup>, Roxana González Mazarío<sup>1</sup>, Laura Salvador Maicas<sup>1</sup>, Mireia Sanmartín Martínez<sup>1</sup>, Antonio Sierra Rivera<sup>2</sup>, Amalia Rueda Cid<sup>1</sup>, Juan José Lerma Garrido<sup>1</sup>, Clara Molina Almela<sup>1</sup>, Cristina Campos Fernández<sup>1</sup> .

Hospital General Universitario de Valencia

## Introducción

La enfermedad relacionada con IgG4 (**ER-IgG4**) es un proceso fibroinflamatorio inmunomediado sistémico e infrecuente, con una etiología y fisiopatología inciertas que puede afectar múltiples órganos, presentando características clínicas, radiológicas y serológicas comunes. Aunque la enfermedad está asociada con IgG4, los niveles séricos no están elevados en todos los pacientes; y también se ha descrito en otras enfermedades del sistema respiratorio (bronquiectasias, asma, sarcoidosis), enfermedades pancreáticas (pancreatitis crónica), enfermedades hepáticas (cirrosis) o en relación con otras enfermedades autoinmunes como el lupus eritematoso sistémico (LES), la artritis reumatoide (AR) o las miopatías inflamatorias.

## Objetivo

Determinar la prevalencia y significación clínica de la positividad de IgG4 en sangre de pacientes con sospecha inicial de enfermedad autoinmune sistémica

## Material y métodos

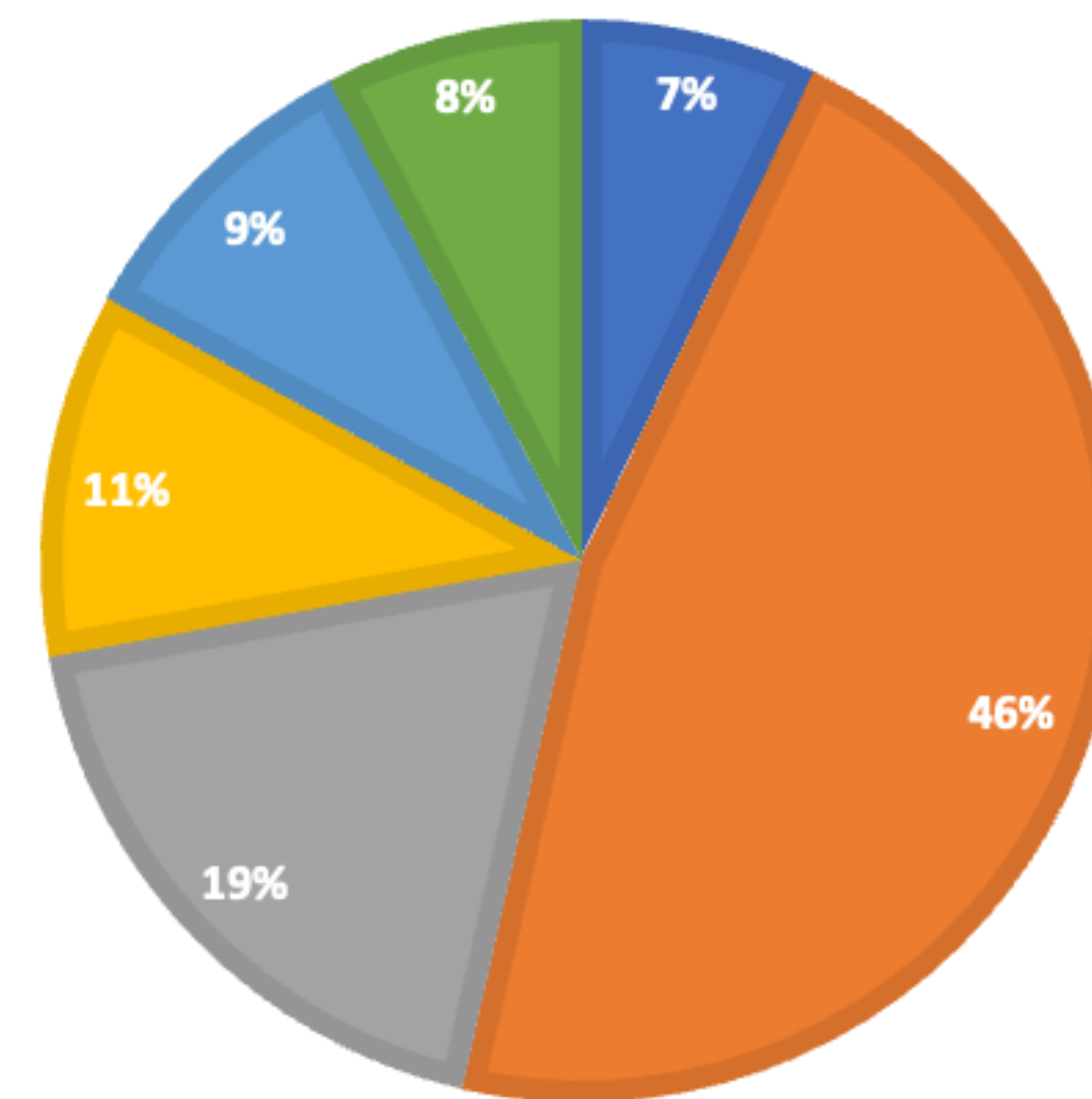
Se realizó un estudio transversal de un solo centro, en el que se analizaron todos los resultados de las historias clínicas electrónicas de los pacientes con elevación de IgG4 (>135 mg/dL) de un único centro y solicitado por varios departamentos hospitalarios desde enero de 2010 hasta agosto de 2022. Se recogieron los datos demográficos, así como diagnósticos finales, incluyendo aquellos con ER-IgG4.

## Resultados

Se revisaron un total de **182 pacientes con elevación serológica de IgG4**. Del total de pacientes analizados únicamente **13** cumplían criterios diagnósticos para ER-IgG4 según criterios de Umehara-Okazaki 2011 y **7** cumplían criterios ACR/EULAR 2019. Del resto de pacientes, la mayoría (45.1%) estaba presente en **patología respiratoria**, siendo en su mayor parte pacientes con EPOC (13.19%), bronquiectasias (8.79%) o ASMA (5.5%). También se observa elevación de IgG4 en otras **enfermedades autoinmunes sistémicas** (20.33%) siendo más frecuente en pacientes con diagnóstico de LES (3,3%), AR (2.2%) o GEPA (2.75%); o pacientes diagnosticados de alguna neoplasia maligna (10.99%), siendo más frecuente en neoplasias pulmonares (3.3%) o de páncreas y vía biliar (2.2%). En último lugar, también se ha observado elevación de esta inmunoglobulina en pacientes con patología digestiva (9.34%), especialmente en pacientes con pancreatitis (6.04%).

### CORRELACIÓN CLÍNICA CON LA ELEVACIÓN SEROLÓGICA DE IGG4

■ ER-IgG4 ■ Afectación pulmonar ■ Enfermedad autoinmune  
■ Neoplasias ■ Afectación gastrointestinal ■ Error diagnóstico.



## Conclusiones

El estudio refleja que **una elevación de IgG4 no es exclusiva de la enfermedad relacionada con IgG4 (ER-IgG4)**, apareciendo también en diversas **patologías respiratorias** (EPOC, bronquiectasias, asma), **autoinmunes** (LES y AR) y **neoplasias**. Estos datos sugieren que los niveles altos de IgG4 podrían indicar una reacción inmunológica más generalizada y no sería útil como herramienta de cribado de ER-IgG4.