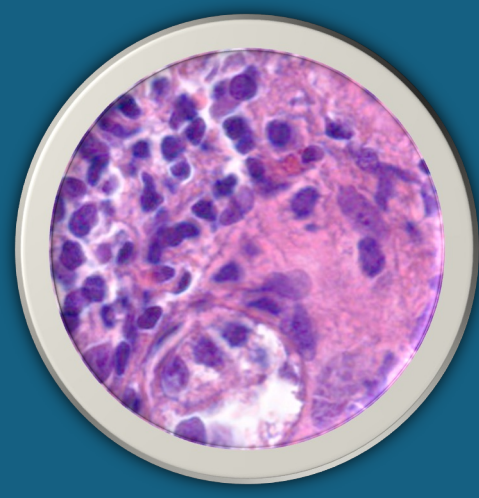




Infiltrado eosinofílico en biopsias de pacientes con nefropatía diabética

JA Torres Ortiz¹, D Arroyo¹, J Carrillo Checa², AJ Hernández García¹, G Sánchez Sánchez¹, M Villa Valdés¹, MA Encalada¹, J Carbayo¹, FJ Díaz Crespo³, M Goicoechea¹



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón

Servicio de Nefrología¹ y Anatomía patológica³



Hospital Regional
Universitario
de Málaga

Servicio de
Anatomía Patológica²

Introducción

El infiltrado eosinófilo ha sido estudiado como un posible pronóstico de supervivencia renal en pacientes con nefropatía diabética.

Metodología

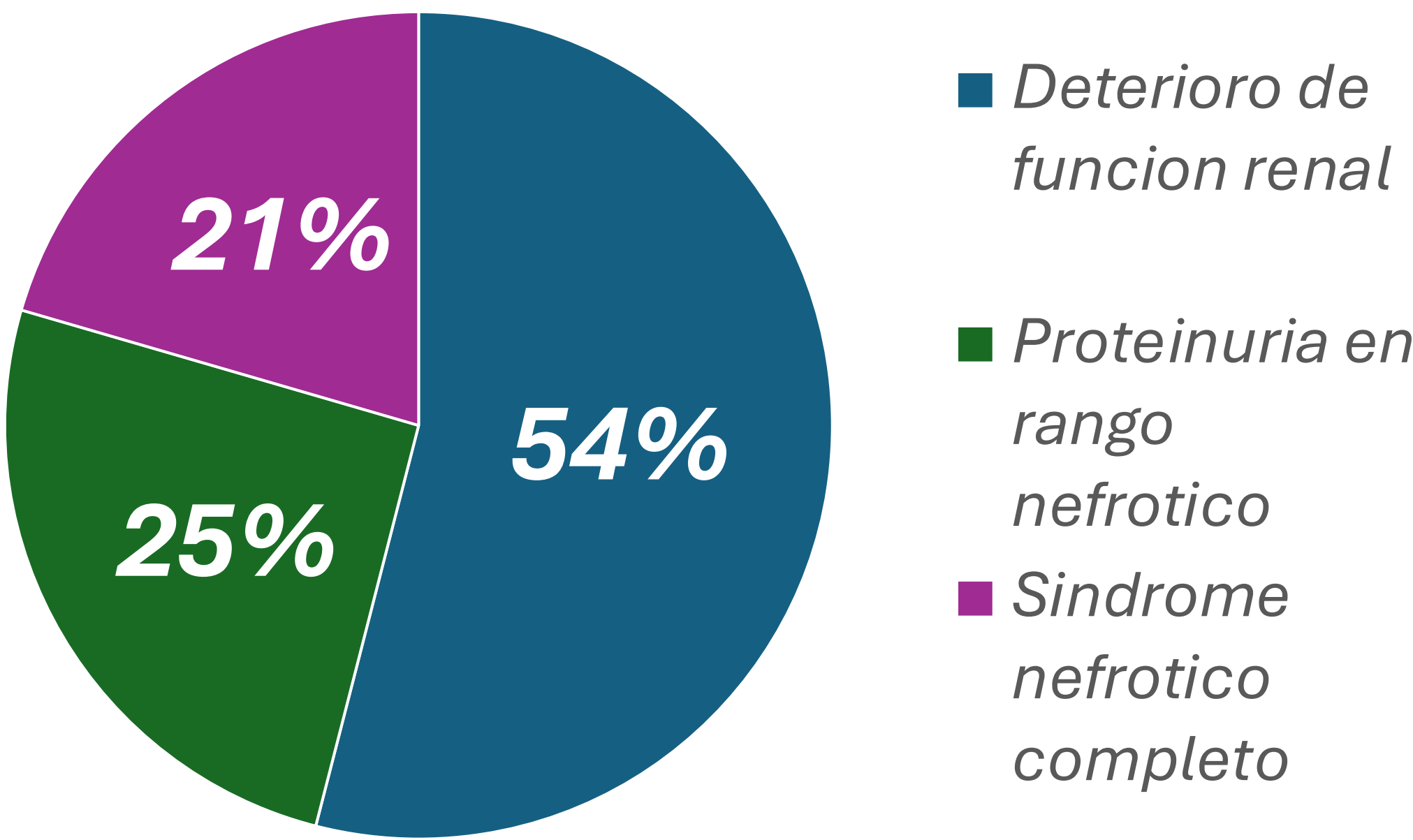
Estudio observacional retrospectivo de pacientes diabéticos con nefropatía diabética biopsiados entre abril de 2017 y julio de 2022. Se recogieron variables clínicas, analíticas e histológicas. El análisis estadístico se realizó con SPSS versión 25.

Objetivo

Describir las características clínicas e histológicas de los pacientes diabéticos en función de la presencia de eosinófilos.

N = 23 pacientes

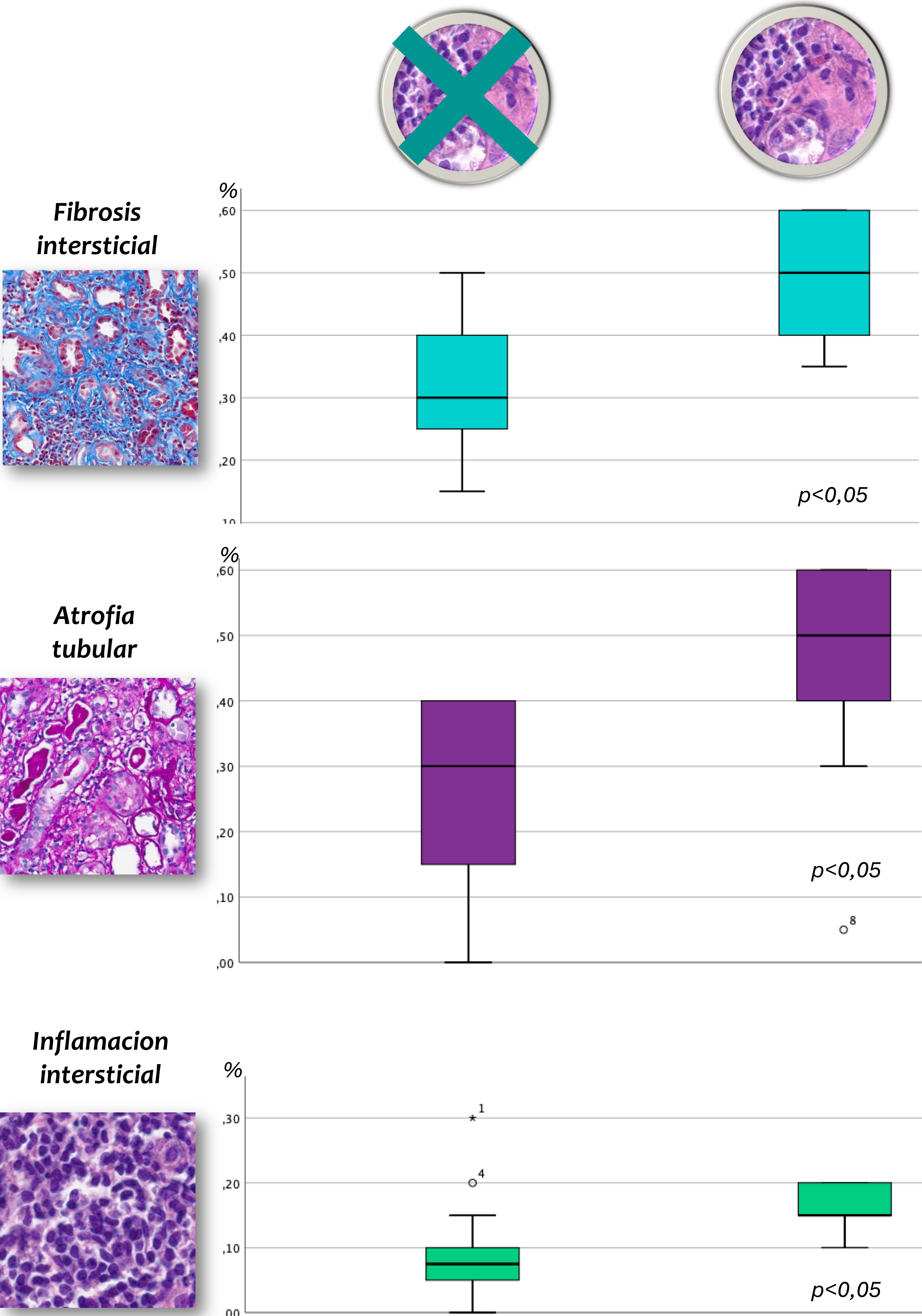
Motivo de biopsia renal



	Sin eosinófilos (histología) (n=14)		Con eosinófilos (histología) (n=9)	
Clase de Nefropatía diabética				
I	1	7%	0	0%
Ila	2	14%	1	11%
Ilb	2	14%	0	0%
III	7	50%	3	33%
IV	2	14%	4	44%

*p<0,05

	Sin eosinófilos (histología) (n=14)		Con eosinófilos (histología) (n=9)	
Edad (años)	62	+/-7	56	+/-12
Sexo (Hombre)	12	86%	6	67%
Comorbilidades				
Hipertensión arterial	12	86%	7	78%
Tabaquismo	7	50%	5	56%
Ant. Eventos cardiovasculares	6	43%	5	56%
Diabetes Mellitus				
Tipo 1	0		1	11%
Tipo 2	14	100%	8	89%
Insulinoterapia	9	64%	7	78%
Años desde el diagnóstico	11	+/-8	16	+/-8
HbA1c	6,7	+/-1	7,8	+/-2,5
Enfermedad Renal Crónica Previa				
No HD	8	57%	9	100%
TFG estimado por CKD-Epi	43,4	+/-18,6	36,4	+/-14,5
Si HD	4	29%	0	0%
Parámetros analíticos				
Eosinófilos (cel x10 ³)	0,3	RIQ 0,2-0,3	0,3	RIQ 0,2-0,4
Albuminemia (g/dL)	3,15	+/-0,6	3,01	+/-0,7
Leucocituria	9	64%	4	44%
Eritrocituria	8	57%	5	56%
Proteinuria x IPC (mg/mg)	4,42	RIQ 1,3-8,3	5,45	RIQ 1,09-8,5
Albuminuria previa (CAC, mg/mg)	2394	RIQ 1316-3846	755	RIQ 85-1505
Creatinina pico (mg/dL)	3,78	+/-3,35	3,64	+/-1,97



Conclusión

El infiltrado eosinofílico en las biopsias renales de pacientes con nefropatía diabética se correlaciona con la cantidad de glomérulos esclerosados, y mayor inflamación y atrofia tubular. La implicación pronóstica de este hallazgo a nivel clínico no está clara, por lo que hacen falta más estudios en este sentido.



Sociedad
Madrileña
de Nefrología