

Presencia de diagnósticos histológicos adicionales en biopsias de pacientes con nefropatía diabética

JA Torres Ortiz¹, D Arroyo¹, J Carrillo Checa², AJ Hernández García¹, G Sánchez Sánchez¹, M Villa Valdés¹ E Pervan Gonzalez¹ J Carbayo¹ FJ Crespo³, M Goicoechea¹



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón

Servicio de Nefrología¹ y Anatomía patológica³



Hospital Regional
Universitario
de Málaga

Servicio de
Anatomía Patológica²

Introducción

Los pacientes con diabetes y afectación renal suelen tener indicación de biopsia renal sólo en caso de curso atípico o sospecha de diagnósticos alternativos. La nefropatía diabética (ND) es un diagnóstico histológico en pacientes con enfermedad renal diabética. Varias series han mostrado que es frecuente encontrar diagnósticos histológicos adicionales

Metodología

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

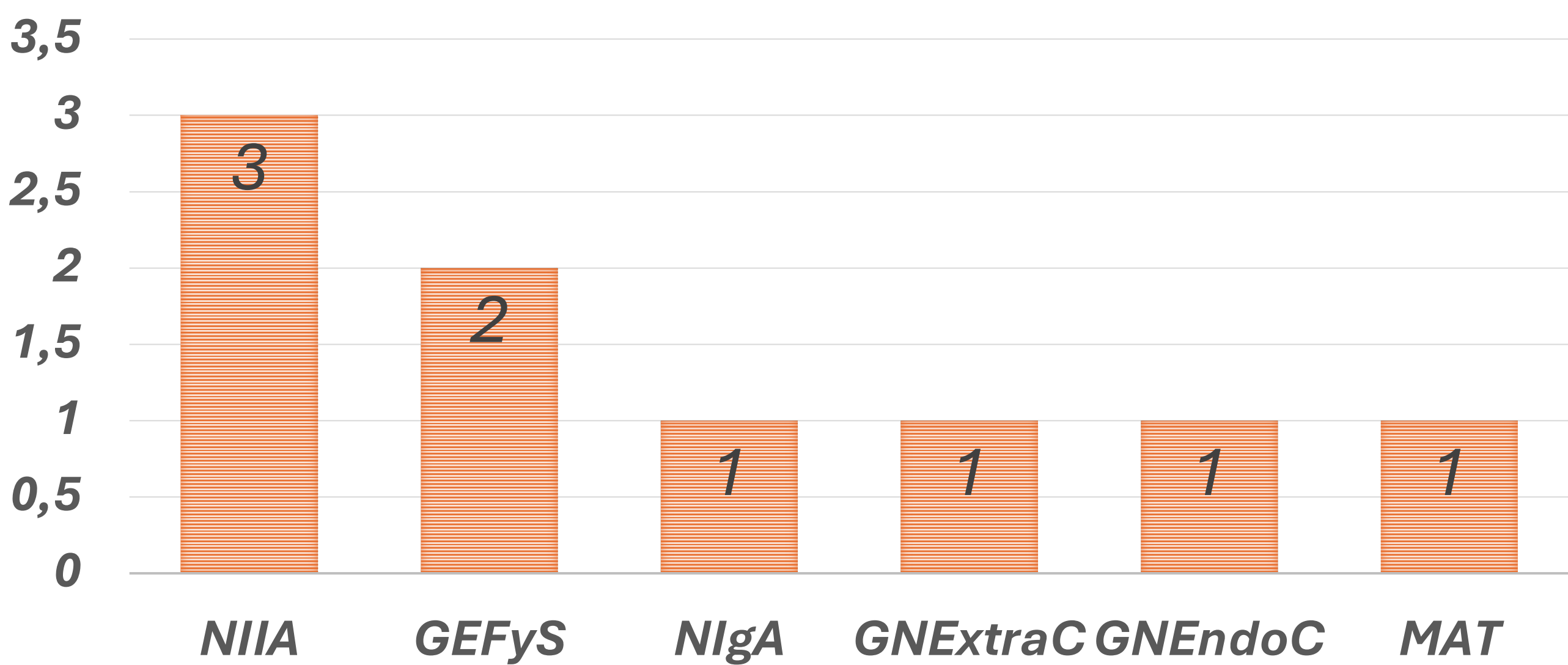
Objetivo

Comparar las características de los pacientes con diagnóstico histológico de diabetes con y sin diagnósticos adicionales.

	Nefropatía Diabética (ND) (n=14)		Nefropatía Diabética + Otros diagnósticos (n=9)	
Edad (años)	62	+6	57	+14
Sexo (Hombre)	10	71%	8	89%
Comorbilidades				
Hipertensión arterial	11	79%	8	89%
Tabaquismo	8	57%	4	44%
Ant. Eventos cardiovasculares	7	50%	4	44%
Diabetes Mellitus				
Tipo 1	0		1	11%
Tipo 2	14	100%	8	89%
Insulinoterapia	10	71%	6	67%
Años desde el diagnóstico	13	+8	12	+8
HbA1c	6,7	+1,3	7,8	+2,3
Enfermedad Renal Crónica Previa				
No HD	11	79%	6	67%
TFG estimado por CKD-Epi	42	+18	38	+16
Si HD	1	7%	3	33%
Parámetros analíticos				
Eosinófilos (cel x10 ³)	0,3	RIQ 0,2-0,3	0,3	RIQ 0,2-0,4
Albuminemia (g/dL)	3,02	+0,6	3,01	+0,7
Leucocituria	5		7	78%
Eritrocituria	5		8	89%
Proteinuria x IPC (mg/mg)	2,88	RIQ 0,81-7,81	5,7	RIQ 4,1-8,59
Albuminuria previa (CAC, mg/mg)	2584,4	RIQ 151-3666	1462	RIQ 538-1587
Creatinina pico (mg/dL)	2,6	RIQ 1,82-3,46	3,56	RIQ 2-8,65

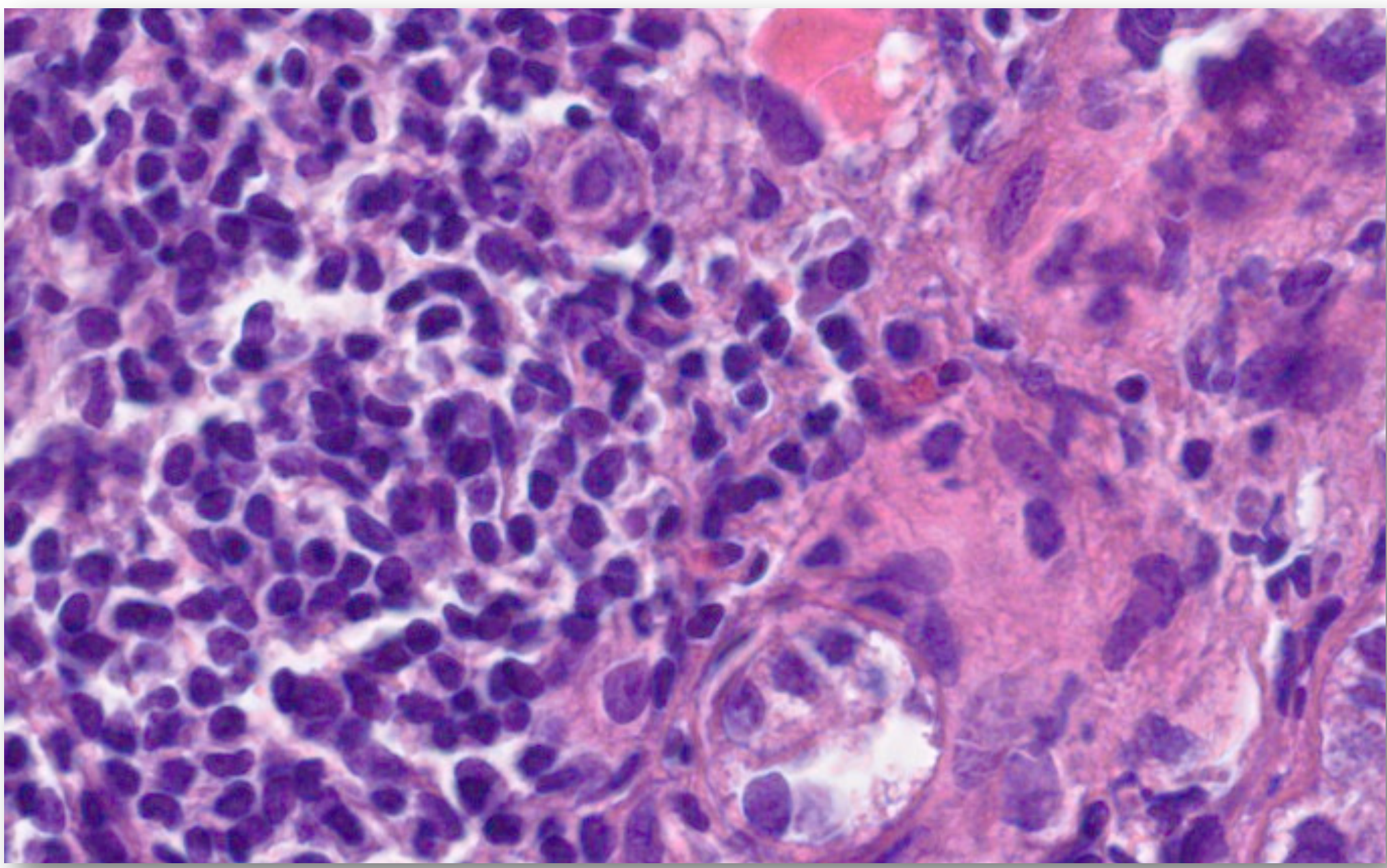
N = 23 pacientes
9 con patologías adicionales

DIAGNOSTICOS ADICIONALES A LA NEFROPATIA
DIABETICA



Continuación....

Clase de Nefropatía diabética	0	0%	1	11%
I	0	0%	1	11%
Ila	1	7%	2	22%
IIb	2	14%	0	0%
III	6	43%	4	44%
IV	5	36%	2	22%
Parámetros histológicos				
No. Glomérulos valorados	21	+12	22	+14
No. Glomerulos esclerosados	6	RIQ 4-13	4	RIQ 3-13
Microaneurismas	2	14%	1	11%
Gota capsular	2	14%	4	44%
% Glom. c/ Expansion Mesangial	73%	+32%	65%	+28%
% Glom. c/ Nodulos de K-W	30%	+26%	16%	+15%
% Glom con Prolif. Extracapilar	0		4%	
% Glom. Hiper celularidad endocapilar	0		4%	
% Glom. Proliferac. Mesangial	17%	+23%	5%	+15%
Promedio espesor MBG	687	+258	717	+322
NTA	1		1	
% Atrofia tubular	31%	+16%	37%	+20%
% Inflamación intersticial	12%	+7%	17%	+18%
Eosinófilos en biopsia	5		4	
% Fibrosis intersticial	35%	+14%	44%	+17%
Hialinosis arteriolar				
Focal	5	36%	2	22%
Multifocal	4	29%	2	22%
Difusa	4	29%	4	44%
Granulomas	2	14%	2	22%
% de oclusión de luz (Engr. Fibroso intimal)	16%	+12%	14%	+7%



A nivel de pronóstico sin diferencias en desenlace.

	ND	ND + Otras patologías	p
Mortalidad	17,5%	22,0%	NS

Conclusión

En pacientes diagnosticados de nefropatía diabética y los que se acompañan de otras patologías no se han asociado a diferencias en supervivencia renal ni mortalidad, resultados limitados por el número de pacientes incluidos.



XIX REUNIÓN
21-22 de junio 2024
Hotel Barceló Occidental Aranjuez



Sociedad
Madrileña
de Nefrología

