

# Microangiopatías trombóticas: ¿la biopsia renal nos marca el pronóstico renal?

Autores: Patricio Liébana, Marc; Castañeda Amado, Zaira; Ramos Terrades, Natàlia; Zamora Carrillo, Iván; Toapanta Gaibor, Néstor; Azancot Rivero, María Antonieta; Gabaldón Domínguez, María Alejandra; Bermejo García, Sheila; López Martínez, Marina; Bolufer Cardona, Mònica; Agraz Pamplona, Irene; Bestard Matamoros, Oriol; Soler Romeo, María José

## INTRODUCCIÓN

Las microangiopatías trombóticas (MAT) y el Síndrome Hemolítico Urémico atípico (SHUa) son patologías para las que no tenemos marcadores pronósticos de utilidad o evidencia científica respecto a la capacidad pronóstica de la biopsia renal. En el presente trabajo se explora si existe algún hallazgo en la biopsia renal con capacidad pronóstica en los pacientes afectados de MAT o SHUa.

## MATERIAL Y MÉTODOS

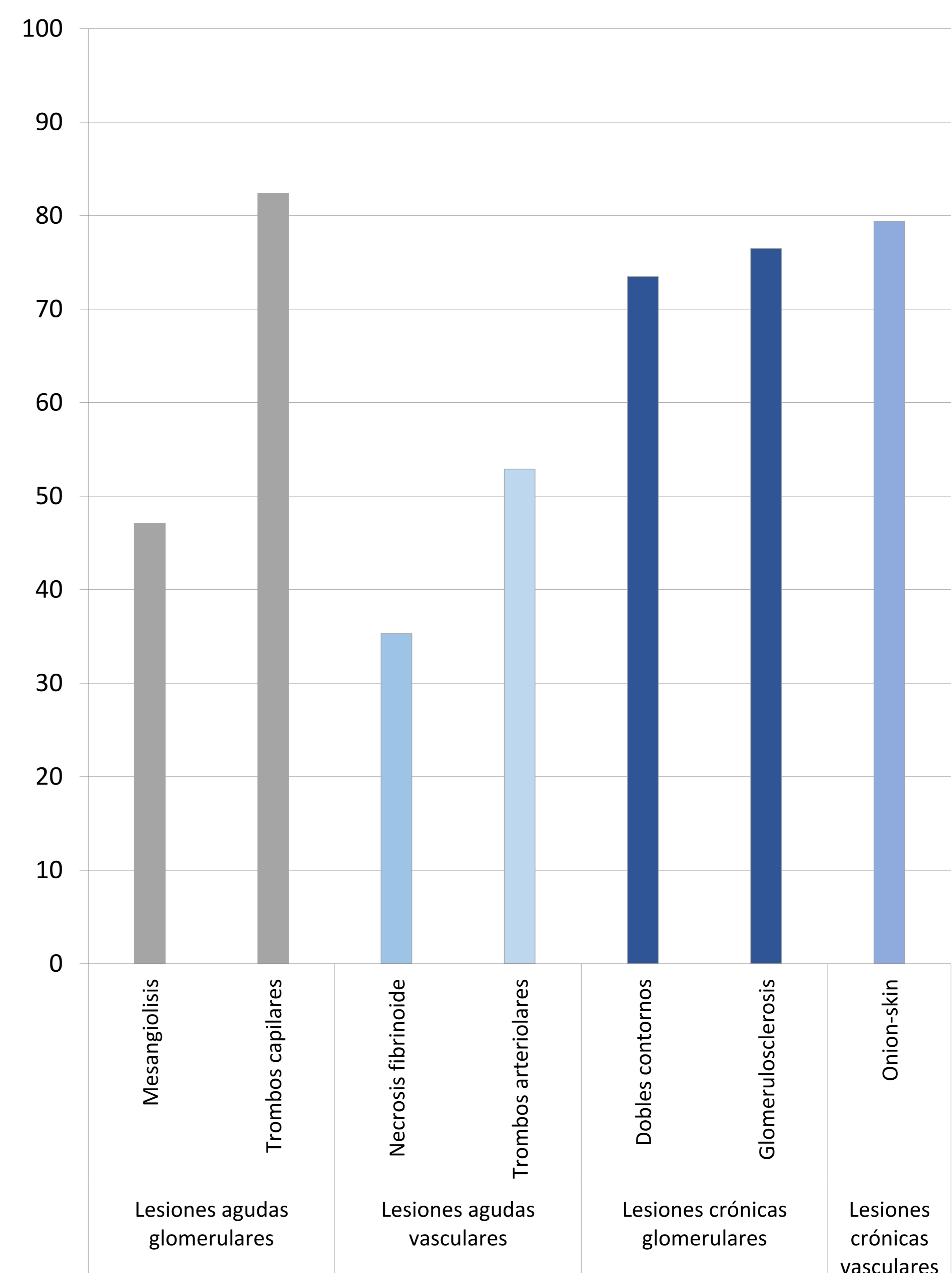
Se realiza un estudio observacional retrospectivo de pacientes con diagnóstico de MAT entre los años 2012 y 2020. Como criterios de inclusión se seleccionaron la presencia de fracaso renal agudo (FRA), existencia de una biopsia renal diagnóstica y un seguimiento mínimo de 6 meses. Se han recopilado datos clínicos, analíticos e histológicos al diagnóstico y función renal a los 6 meses de seguimiento y se ha clasificado a los pacientes según si presentan un filtrado glomerular estimado mayor o menor a 20 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>.

## RESULTADOS

Tabla 1. Características clínicas y bioquímicas

Parámetro	FG >20	FG < 20	p-valor
Creatinina al diagnóstico (mg/dL)	4.4 (1.23)	4.19 (2.07)	0.313
Creatinina máxima (mg/dL)	5.25 (1.6)	8.1 (2.5)	<b>0.014</b>
Concentración de fracción C3 (mg/dL)	96.8 (83.7-147.7)	94.3 (81.9-110)	0.814
Hemoglobina (g/dL)	9.4 ((1.9)	10.5 (2)	0.259
Plaquetas/L	92900 (32250-156750)	132000(104150-176500)	0.124
LDH (UI/L)	869 (562-4038)	731 (444-3440)	0.923
Haptoglobina (g/L)	0.63 (0.12-1.36)	0.8 (0.25-1.2)	0.664
Proteinuria (mg/g)	864 (44.4-14288)	2492 (1082-5880)	0.180
Hematuria (Si/no) n :28	37.5 %(3)	11.1 (1)	0.117
Esquistocitos (n=21)	37.5 (5)	44.4 (4)	0.282
Proporción de Haptoglobina <0,5 g/L	50 (5)	44.4 (5)	1
% LDH >378	100 (8)	100 (9)	1
Proporción de plaquetas < 150000/L	75 (5)	5 (55.6)	0.62
Proporción de C3 <85 mg/dL	75 (6)	22.2 (2)	1

Tabla 2. Lesiones histológicas en MAT (prevalencia %)



## RESULTADOS

En nuestro estudio solo la creatinina basal presentaba diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos. Se requiere de estudios adicionales para optimizar el uso de terapias inhibitoras de C5 en microangiopatías trom