

# *Fracaso renal agudo por necrosis tubular durante macrohematurias en el curso de glomerulonefritis*

C. García Ruiz, A. Martínez Veja y A. Oliver Rotellar

Sección de Nefrología. Hospital Juan XXIII. Tarragona.

Señor director:

Hemos leído con interés el caso clínico descrito por Vega y cols. aparecido en NEFROLOGÍA<sup>1</sup> de un paciente afecto de púrpura de Schönlein-Henoch que desarrolló un fracaso renal agudo por necrosis tubular coincidiendo con un episodio de hematuria macroscópica.

Los autores revisan las observaciones publicadas de necrosis tubular aguda asociada a hematuria macroscópica y concluyen que todas han aparecido en pacientes portadores de enfermedad de Berger.

A este respecto, nosotros hemos publicado<sup>2</sup> un caso de un paciente que presentó una insuficiencia renal aguda en el curso de una hematuria, precisando varias sesiones de hemodiálisis para su resolución. La biopsia renal practicada mostró una glomerulonefritis proliferativa mesangial sin proliferación extracapilar y con lesiones prominentes de necrosis tubular aguda, estando las luces tubulares llenas de hematíes. Los estudios de inmunofluorescencia para IgA, IgG, IgM, C<sub>1</sub>, C<sub>3</sub> y fibrinógeno fueron negativos y el estudio con microscopio electrónico fue normal.

Nuestro caso corrobora la hipótesis sugerida por

Kincaid-Smith et al.<sup>3</sup> de que la presencia de eritrocitos dentro de las luces tubulares puede causar un daño tubular importante, originando así un deterioro agudo de la función renal. Además nuestro paciente confirma la sugerencia de N. Vega y cols. de que las lesiones tubulares secundarias a la aparición en la orina de grandes cantidades de hematíes o pigmento hemático, en el curso de una nefropatía, ocurre también en otras glomerulonefritis no relacionadas con la nefropatía por depósitos mesangiales de IgA o enfermedad de Berger.

## **Bibliografía**

1. Vega N, Armas JR, Hevia A y Palma A: Fracaso renal agudo y necrosis tubular en glomerulonefritis causante de la hematuria macroscópica. *Nefrología* 7:303-308, 1987.
2. García Ruiz C, Martínez Veja A, Carreras M y Oliver Rotellar, A: Acute renal failure and tubular necrosis associated with hematuria due to mesangial proliferative glomerulonephritis. *Clin Nephrol* 22:321-322, 1984.
3. Kincaid-Smith P, Bennet WM, Dowling JP y Ryan GB: Acute renal failure and tubular necrosis associated with hematuria due to glomerulonephritis. *Clin Nephrol* 19:206-210, 1983.

---

Correspondencia: Dra. Carmen García Ruiz.  
Sección Nefrología.  
Hospital Juan XXIII.  
Calle Mallafre Guash, s/n.  
43007 Tarragona.