



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

## 160/139 - Diagnóstico menos común en un caso de hematuria e insuficiencia renal

C.Magaña Herrera<sup>a</sup>, M.Á. María Tablado<sup>b</sup>, S.S. Murga Alvarado<sup>c</sup>, C.Rojo Villaescusa<sup>d</sup> y D. El Atiaoui<sup>e</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de 3<sup>er</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Ibiza. Madrid. <sup>b</sup>Médico de Familia. Consultorio Local Perales de Tajuña. Madrid. <sup>c</sup>Médico Residente de 4<sup>o</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud José María de los Llanos. Madrid. <sup>d</sup>Médico Residente de 3<sup>er</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Arroyo de la Media Legua. Madrid. <sup>e</sup>Médico Residente de 3<sup>er</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Villablanca. Madrid.

### Resumen

**Descripción del caso:** Paciente de 82, varón. Antecedentes personales: HTA, litiasis renal, poliomielitis, hiperuricemia, DMAE, HBP, cáncer de laringe. El paciente padece insuficiencia renal de inicio incierto (aprox. 2 años) Creatinina basal 1,6 md/dL. Consulta por hematuria intermitente de 7 días de evolución. Niega síndrome miccional, dolor en fosas renales o fiebre. Comenta pérdida de apetito y pérdida de 6 kg de peso en los últimos 5 meses.

**Exploración y pruebas complementarias:** Exploración física: TA 135/80 mm Hg, T<sup>a</sup> 36,1 °C, BEG, ACP rítmica, sin ruidos sobreañadidos. Abdomen blando, no doloroso, PPRB-. Tacto rectal: próstata aumentada de volumen. Pruebas complementarias: Analítica. No alteraciones hemograma, bioquímica normal, PCR normal, Pruebas de función renal (creatinina 2,64 mg/dL, FGe (MDRD-4 IDMS) 17 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>, estadio 4). Sedimento: macrohematuria. Ecografía de vías urinarias: dilatación de uréter izquierdo, próstata de 84 cc. Se deriva al paciente a Urología para continuar estudio: citología urinaria (sospechosa de malignidad), TAC (sin contraste, debido a su insuficiencia renal): dilatación vía excretora izquierda hasta el meato ureteral. Cistoscopia: visualización deficiente de meato ureteral izquierdo por impronta prostática. Ureteroscopia semirrígida: múltiples lesiones papilares y nodulares en la luz ureteral (sospechosas de malignidad) en uréter distal, en un segmento de 5-6 cm, gran dilatación en pielografía retrógrada, sin poder descartarse afectación renal. El estudio de extensión descartaba lesiones tumorales a otros niveles. Se realiza nefrostomía percutánea izquierda para descartar insuficiencia renal de causa obstructiva. Dos semanas después de la nefrostomía la creatinina había disminuido a 1,8 mg/dL. El paciente vuelve a ingresar para nefroureterectomía izquierda.

**Juicio clínico:** Neoformación ureteral izquierda múltiple.

**Diagnóstico diferencial:** Hematuria es la aparición de sangre en orina. Según el momento de aparición en la micción podemos sospechar el lugar de origen de la misma: Inicial (origen uretral o prostático), terminal (origen cercano al cuello vesical), total (riñón, uréter, vejiga). Según la cantidad de hematíes por campo es microscópica (< 100) o macroscópica (> 100). Según la duración puede ser transitoria (ejercicio intenso, fiebre, actividad sexual o traumatismos; descartar cálculo renal o a cáncer de vejiga) o permanente. Las causas más frecuentes de hematuria macroscópica son: renales

(tumores renales, de vía excretora, litiasis renal, pielonefritis aguda, traumatismos, glomerulonefritis, necrosis papilar secundaria a AINES), ureterales (litiasis, tumores), vesicales (litiasis, cistitis, pólipos, traumatismo, post-sondaje) y prostáticas (prostatitis aguda, HBP, cáncer de próstata). Ante una insuficiencia renal de reciente diagnóstico se debe pensar en sus causas: prerrenal (disminución de la perfusión renal secundaria a disminución de la volemia), intrarrenal (causa glomerular, tubular e intersticial. La más frecuente es la necrosis tubular aguda) y postrenal (obstrucción vías urinarias).

**Comentario final:** La hematuria y la insuficiencia renal en estadios hasta G3b son frecuentes en atención primaria. Aunque las causas más frecuentes de hematuria con insuficiencia renal postrenal son las nefrolitiasis y las dilataciones pielocaliciales subsecuentes, seguidas de la impronta prostática por volumen. No debemos descartar causas menos frecuentes en distal (uretra y fimosis) o en proximal tumor de vejiga o uréter. Llama la atención que riñón derecho pese a estar normofuncionante no es capaz de relizar toda la filtración. Debiera controlarse con IECAS.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. García Méndez L, Martínez Estrada K, Cadabal Rodríguez T. Hematuria. AMF 2011;7(1):39-43.
2. Farreras-Rozman. Medicina Interna. XVII Edición. Barcelona: Elsevier; 2012.
3. Yun EJ, et al. Evaluation of the patient wit hematuria. Med Clin North Am. 2004;88(2):329-43.