

Caso clínico: urolitiasis

Recibido: 28/09/2007
Aceptado: 05/10/2007

Roberto Ruiz Arenas

Se trata de un paciente masculino de 18 años de edad, originario del estado de Tlaxcala; se dedica al campo y su estado civil es soltero.

Refiere haber presentado un cuadro clínico constituido por disuria, hematuria e incontinencia vesical a los ocho años de edad.

El motivo de la presente consulta se debe al inicio de sintomatología muy similar a la de su infancia, agregándose fiebre de 38 °C, lo que motivó su hospitalización.

A la exploración física se observa un paciente orientado, bien hidratado. Refiere dolor a la palpación en ambos flancos y en ambas fosas ilíacas. No se palpan visceromegalias.

200

Los estudios de laboratorio mostraron:

Examen de orina:	Biometría hemática:
Proteínas 30 mg/dL	Hemoglobina: 16 g/dL
Hemoglobina (++++)	Hematócrito: 47.3%
Leucocitos (++++)	Leucocitos: $4.8 \times 10^3/\mu\text{L}$
Nitritos positivos	Plaquetas: $250 \times 10^3/\mu\text{L}$
Piocitos (++)	
Bacterias (++++)	
Cristales de oxalato de calcio (+)	

Los hallazgos ultrasonográficos fueron:
Nefritis bilateral con hidronefrosis moderada.
Dilatación del uréter izquierdo

Un lito de 44 mm de diámetro en el interior de la vejiga, en donde se observan además datos de cistitis (*figura 1*) y prostatitis.

El paciente fue sometido a cirugía para la extracción quirúrgica del lito vesical, el cual se observa en la *figura 2*. Se le colocó una sonda tipo Foley en el postoperatorio para vigilar la uresis.

En el análisis del lito se encontró: oxalatos 40%, calcio 56% y magnesio 4%.

Tres meses después de la cirugía, el paciente se encuentra sano y se le ha sugerido la realización de un estudio metabólico.

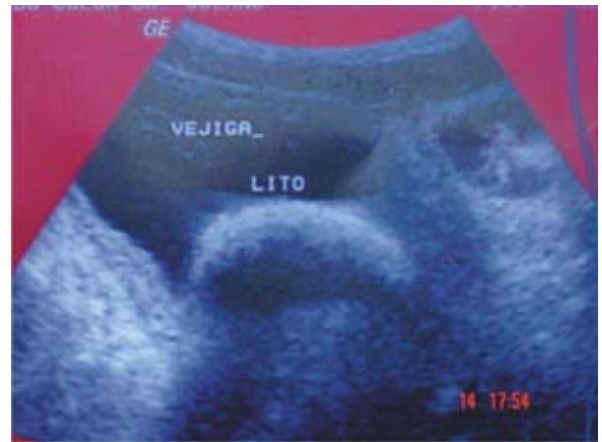


Figura 1.



Figura 2.