

ANULACIÓN RENAL Y LITIASIS VESICAL SECUNDARIA A CATÉTER URETERAL

A. AGUILAR RUIZ, S. LÓPEZ ALVARADO, J. ALCOVER GARCÍA,
J.M. MALLAFRE SALA, J. ALCOBERRO TURÚ, P. CARRETERO GONZÁLEZ

Servicio de Urología y Trasplante Renal. Hospital Clínico y Provincial de Barcelona.

PALABRAS CLAVE:

Litiasis. Cuerpo extraño. Catéter ureteral.

KEY WORDS:

Lithiasis. Foreign body. Ureteral stent.

Actas Urol Esp. 24 (1): 68-69, 2000

RESUMEN

Presentamos un caso de anulación renal y litiasis vesical secundaria a la presencia prolongada de un catéter ureteral.

Revisamos los casos de litiasis urinaria secundaria a cuerpos extraños.

ABSTRACT

We reported a case of a kidney annulment and bladder stone secondary a foreign body (ureteral stent).

We review all the cases of urinary stone secondary a foreign bodies.

La presencia de un catéter ureteral de forma prolongada es un estímulo suficiente para la formación de cálculos renales y/o vesicales. El catéter perderá su función de drenaje siendo así un elemento obstructivo que llevará a la pérdida de la unidad renal.

Presentamos un caso inusual fruto de la presencia prolongada de un catéter ureteral durante tres años que indujo la formación de litiasis renal y vesical.

CASO CLÍNICO

Mujer de 35 años de edad. Ex-adicta a drogas vía parenteral. Antecedente de pielonefritis derecha obstructiva por litiasis que se resolvió con drenaje (catéter ureteral) y tratamiento médico. La paciente decidió de forma voluntaria abstenerse de acudir a los controles pertinentes permaneciendo todo este periodo con el catéter.

Al cabo de tres años acude a urgencias por cuadro de mal estado general y fiebre. Exploración: masa palpable en hemiabdomen derecho y masa pétrea en hipogastrio. Analítica: leucocitosis y sedimento orina con incontables leucocitos. En la radiografía simple de abdomen se objetivó "pig-tail" derecho calcificado en su extremo renal y unido a una gran litiasis vesical (Fig. 1). Ecografía abdominal: riñón derecho aumentado de tamaño (15 cm) con severa disminución de la cortical y presencia de catéter calcificado en su interior. Tanto la pielografía como el renograma isotópico demostraron un normofuncionalismo renal izquierdo y la anulación del riñón derecho.

Se intervino quirúrgicamente realizándose nefroureterectomía derecha y cistolitotomía. La paciente se halla actualmente asintomática con una función renal dentro de la normalidad.



FIGURA 1. Radiografía simple de abdomen.

DISCUSIÓN

La formación de cálculos a raíz de cuerpos extraños ha sido descrita por varios autores como son Dalton, Hugues y Glenn¹ presentando casos de litiasis vesical a partir de suturas, catéteres y objetos autointroducidos por el propio paciente.

Prasad² presentó 108 casos de litiasis vesical, dos de ellos originados a partir de un cuerpo extraño en vejiga. Otros autores como Najafi³ descubrieron un caso tras autointroducirse un cuerpo extraño también en vejiga. Por último Hermida y cols.⁴ describieron un caso inducido por un DIU traslocado.

La relevancia de nuestro caso radica no tan solo en la presencia de un cuerpo extraño, sino que aporta un nuevo aspecto: la decisión de la paciente de no acudir a ninguno de los controles permaneciendo durante tres años con un catéter uretral en su interior. De todo ello, se desprende la importancia de controlar e informar exhaustivamente de las consecuencias de ser portador de un catéter.

REFERENCIAS

- DALTON D, HUGUES J, GLENN JF: Foreign bodies and urinary stone. *Urology* 1975; **6**: 10-12.
- PRASAD S: Foreign bodies in urinary bladder. *Urology* 1973; **2**: 258-260.
- NAJAFI, MAYNARD J: Foreign body in lower urinary tract. *Urology* 1975; **5**: 117-120.
- HERMIDA J, DEL CORRAL T, CERDEIRAS G, AGUERO J, MACHADO V: Litiasis vesical formada a partir de un DIU (dispositivo intrauterino). Un caso raro. *Arch Esp de Urología* 1997; **50** (7): 808-809.

Dr. A. Aguilar Ruiz
Hospital Clínic I Provincial de Barcelona
Servicio de Urología.
C/ Villarroel, 170
08036 Barcelona

(Trabajo recibido el 22 Febrero de 1999)