



LIPOMATOSIS DE REEMPLAZO RENAL

Autores:

Florencia Daiana LORENZO, María Lurdes RETONTARO, Yamila PELLEGRINI.
(Los autores declaramos no tener conflictos de interés).

H.I.G.A «Profesor Dr Rodolfo Rossi»

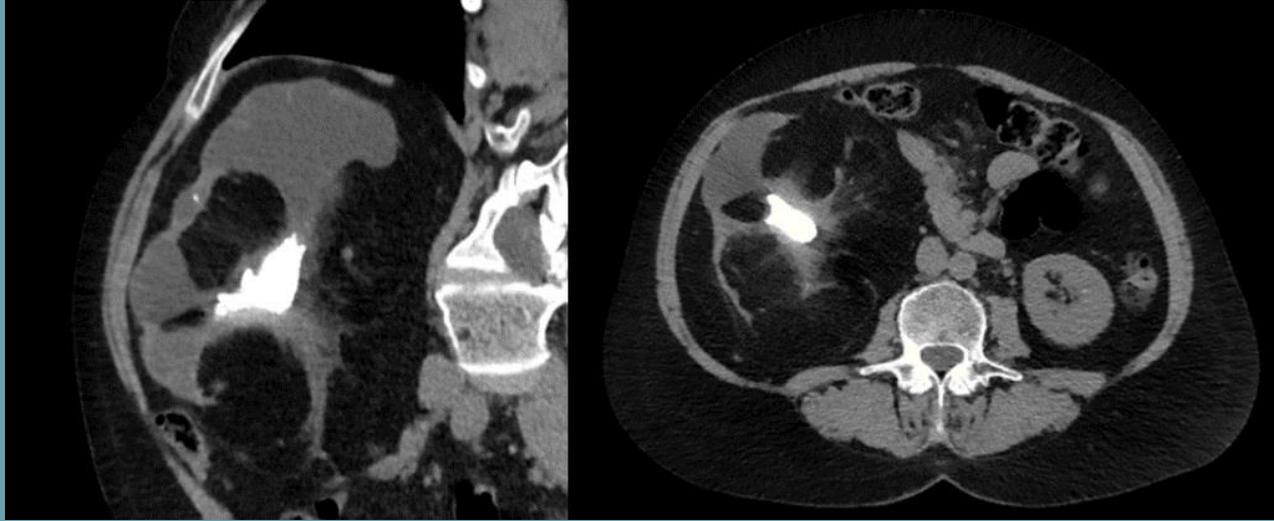
La Plata, Buenos Aires, Argentina.
florlorenzo64@gmail.com

Presentación de caso

- Paciente femenina de 59 años, que acude al consultorio de nefrología, derivada por clínica médica, por antecedente de hallazgo ecográfico de litiasis renal coraliforme y urostasis grado IV en riñón derecho, hace tres años. Actualmente asintomática.



Hallazgos por imágenes



Tomografía Computada:

- Riñón derecho aumentado de tamaño (alcanza un diámetro longitudinal de 15 cm), con alteración de su arquitectura y marcada infiltración grasa, que desplaza estructuras adyacentes. Asocia imágenes litiásicas de aspecto coraliforme en el seno renal con atrofia cortical y dilatación pielo-calicial.

Discusión

- La lipomatosis de reemplazo renal es una afección crónica poco común, caracterizada por la proliferación de tejido graso en el seno renal, hilio renal y espacio perirrenal, con marcada atrofia del parénquima. Es una forma avanzada de la lipomatosis del seno renal, que suele ser unilateral.
- Se produce por inflamación crónica, asociada principalmente a litiasis renal (70% de los casos), pero también a envejecimiento, insuficiencia renal, tuberculosis renal, postrasplante y pielonefritis xantogranulomatosa.

Formas de presentación

- Los pacientes suelen presentar infecciones urinarias recurrentes, con dolor y fiebre.



Diagnóstico:

- La TC es método de imagen de elección para su diagnóstico, siendo los hallazgos la atrofia del parénquima renal, lipomatosis perinéfrica e hilar, con diversos grados de hidronefrosis o pionefrosis, presencia de cálculos renales y abscesos perinéfricos que pueden extenderse al músculo psoas.

Diagnósticos diferenciales:

- Los diagnósticos diferenciales incluyen: lipoma, liposarcoma retroperitoneal, angiomiolipoma renal y la pielonefritis xantogranulomatosa.

- Dado que el riñón no es funcional, la nefrectomía es el tratamiento.



Conclusión

- Es importante que el especialista en imágenes conozca esta entidad infrecuente y benigna, así como los hallazgos por imágenes, para lograr realizar un diagnóstico correcto y su posterior tratamiento.

Bibliografía

- - N. A. Choh, M. Jehangir, S. A. Choh. Renal replacement lipomatosis: A rare type of renal pseudotumor. Department of Radiodiagnosis, SMHS Hospital, and 1Department of Pediatrics, Sher-i-Kashmir of Institute of Medical Sciences, Soura, India.
- K. R. Prasad, H. Satish Chandra, K. R. Vijay Kumar. Renal replacement lipomatosis. Bangalore Medical College and Research Institute, Bangalore, India.
- Muneer K, Syed S N. Total renal replacement lipomatosis. Department of Surgery, Government Medical College, Karan Nagar, Srinagar, J & K, India.

