

# HALLAZGOS RENALES FRECUENTES EN RM DE COLUMNA

**Autores** Estanislao CESAR, Federico DE LUCAS.



Instituto Médico de Alta Tecnología (I.M.A.T.)  
Viamonte 1742. Buenos Aires, Argentina  
[www.imat.com.ar](http://www.imat.com.ar)

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

## Objetivos de aprendizaje

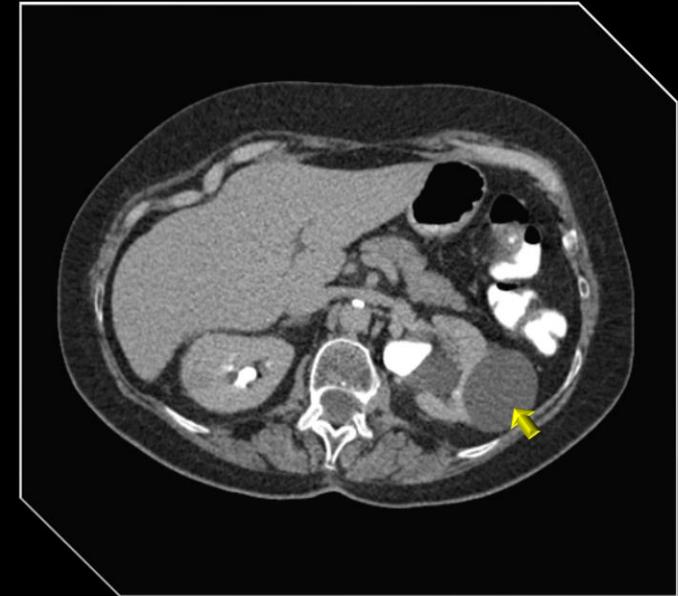
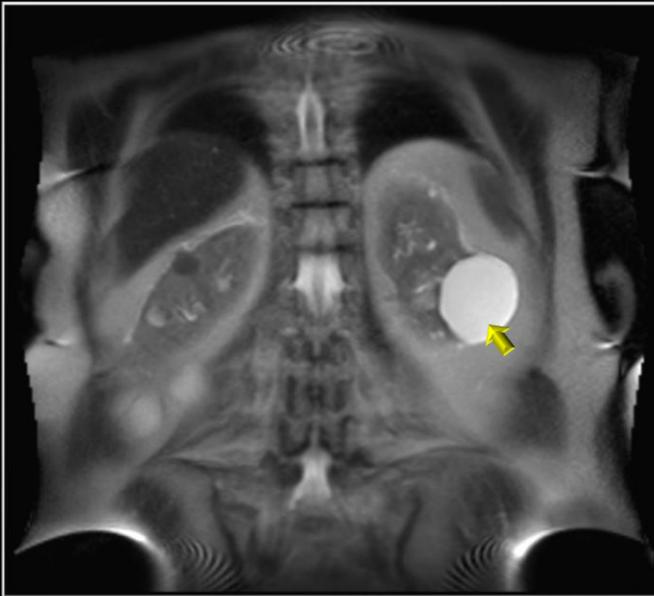
Mostrar aquellas patologías renales frecuentemente encontradas en RM de columna lumbar a fin de poder incluirlas en el informe radiológico.

## Revisión del tema

La RM de columna lumbar es uno de los estudios más solicitados en los servicios de diagnóstico por imágenes. En base a nuestra experiencia, en un gran porcentaje de estos se pueden identificar patologías renales, siendo en su mayoría benignas, como quistes, litiasis, malformaciones renales, uronefrosis, entre otras.

Menos frecuentemente, pero no menos importante, se visualizan procesos malignos del riñón o del sistema excretor.

## Quistes renales



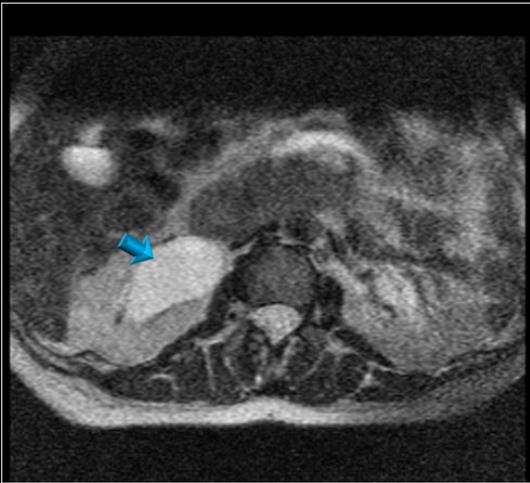
Quiste renal izquierdo por RM ponderada en T2 y su correlación tomográfica.

## Malformaciones Renales

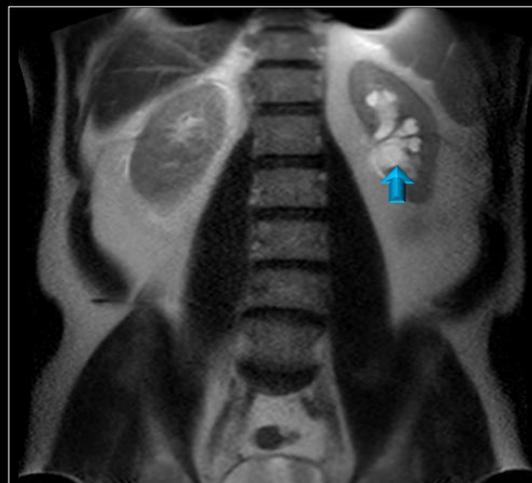


Cortes axiales de RM ponderada en T2 de dos pacientes con «Riñón en herradura».

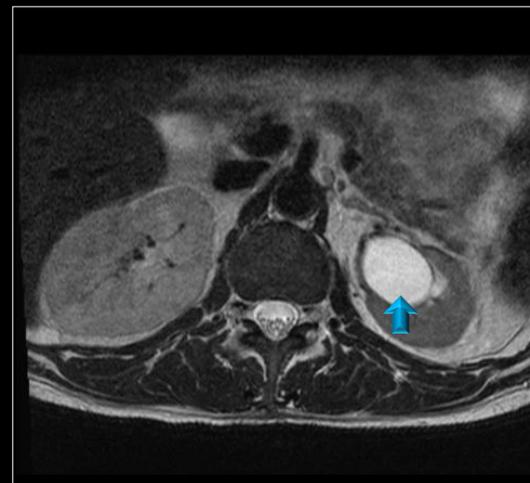
## Uronefrosis y Urolitiasis



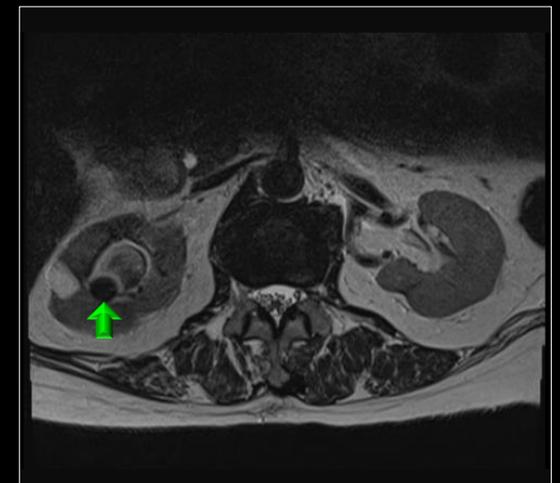
Hidronefrosis del lado derecho.



Dilatación pielocalicial y ureteral del lado izquierdo en vista coronal de RM ponderada en T2.

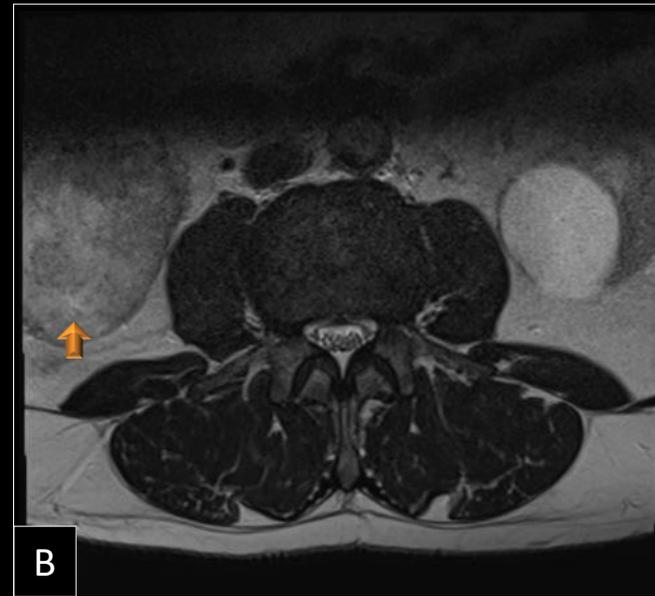


Corte axial de RM secuencia T2 donde se observa dilatación del sistema excretor renal izquierdo.



Urolitiasis derecha.

## Lesiones complejas



Cortes axiales de RM ponderada en secuencia T2. A) Lesión heterogénea en valva anterior del riñón derecho, con señal predominantemente hiperintensa. B) Lesión de aspecto expansivo en riñón derecho que deforma el contorno renal.

## Conclusiones

Es importante identificar los hallazgos renales extrarraquideos en las resonancias del raquis lumbar, para poder incluirlos en el informe médico, ya que en muchas ocasiones pueden ser causa de lumbalgia o dolor muscular reflejo y confundir la etiología del dolor lumbar por el cual acude el paciente o, en otros casos, pueden ser patologías malignas indoloras pero que su hallazgo incidental sea el camino hacia el diagnóstico precoz que salve la vida del paciente.

## Bibliografía

- Ross, MH. Diagnóstico por Imagen, Columna. 2° ed. Marban. 2012.
- Imhof, H. Diagnóstico por la Imagen de la Columna vertebral. Panamericana. 2011.