

#767



# MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SISTEMA URINARIO (REPORTE DE UN CASO)

INTEGRANTES:

-  RIVADENEIRA FELIPE
-  VIVAS ANDRES
-  CHIRVECHES MARIA
-  OROZCO LIZETH
-  CIFUENTES EDUARDO
-  SZUSTERMAN LUDMILA



Fundación  
Jaime Roca

Para el Progreso y el Desarrollo del Diagnóstico por Imágenes

---



# CASO CLINICO

- Paciente masculino de 47 años, acude a control por cuadro de dolor abdominal difuso de varios meses de evolución y sin causa aparente.
- Niega otra sintomatología acompañante y/o antecedentes de importancia.

# HALLAZGOS POR IMAGEN

## ECOGRAFIA

- Riñón izquierdo no visualizado, en su lugar se encuentra una masa redondeada, anecónica, de apariencia quística simple sin ecos en su interior.
- Mide 15cm aproximadamente.



# HALLAZGOS POR IMAGEN

## TOMOGRAFIA

- Riñones fusionados por su polo superior hacia la línea media (riñón en herradura).



# HALLAZGOS POR IMAGEN

## TOMOGRAFIA

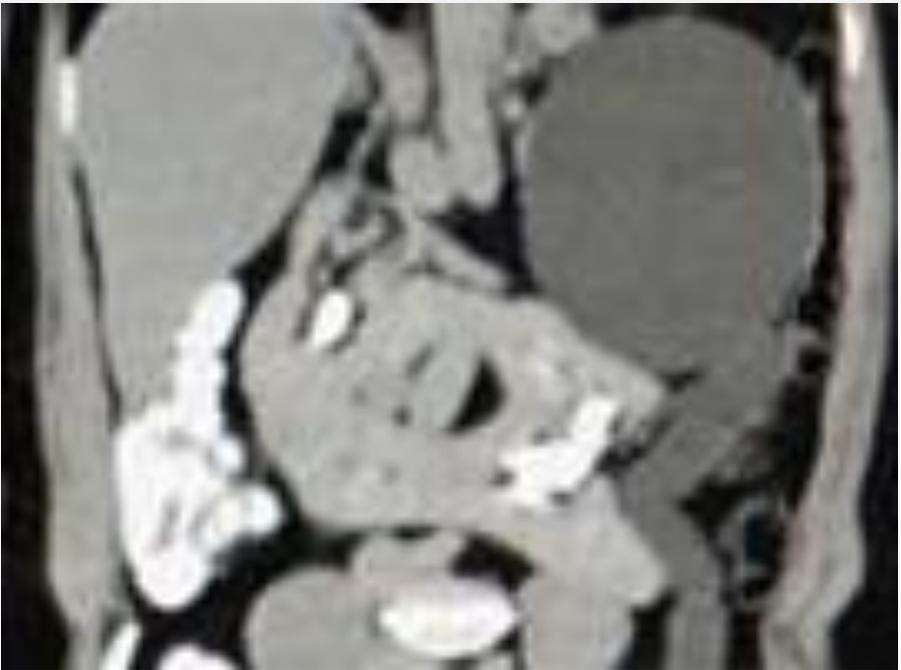
- Ambos riñones concentran y excretan adecuadamente el contraste endovenoso.



# HALLAZGOS POR IMAGEN

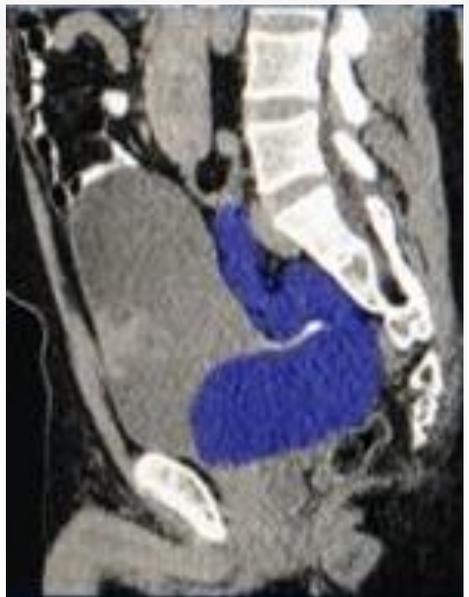
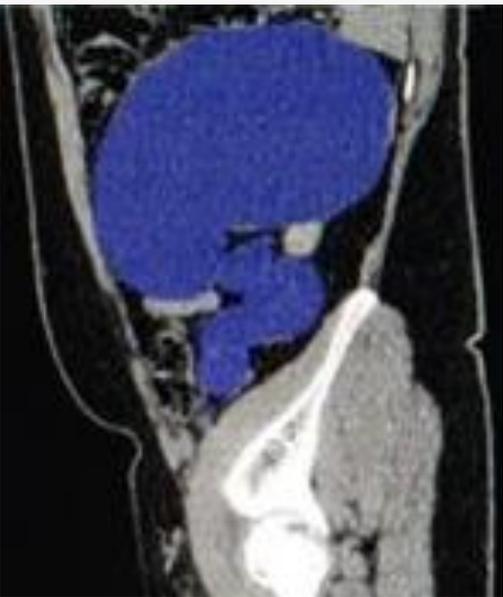
## TOMOGRAFIA

- El riñón izquierdo se encuentra desplazado hacia abajo por una formación quística simple de paredes finas .



# HALLAZGOS POR IMAGEN

Esta se extiende caudalmente hasta la vejiga por una estructura tubular de trayecto tortuoso terminando en fondo de saco ciego en la vejiga.



# HALLAZGOS POR IMAGEN

Se trata de una malformación del sistema urinario que incluye:

1. Riñones en herradura.
2. Doble Sistema ureteropielico izquierdo incompleto.
3. Megauréter izquierdo.
4. Ureterocele izquierdo.





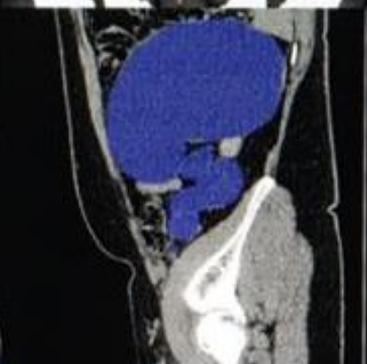
# Discusión

- Las malformaciones congénitas del sistema urinario se encuentran en el 3 al 4% de la población general, pudiendo tener afectación del numero, posición, fusión, rotación, duplicación, displasia, alteración de la unión pieloureteral y/o vascular.
- Habitualmente se presentan varias de ellas en conjunto.



# Discusión

- Al ser de origen congénito, la gran mayoría de ellas se diagnostican de forma incidental y durante la edad pediátrica siendo la ecografía el método de elección en ese momento.
- Habitualmente se complementa con estudios contrastados que permiten una mejor caracterización y diferenciación de las estructuras.
- La TCMD con contraste endovenoso y reconstrucción 3D es el estudio que mayor información proporciona.





# Conclusión

- Las malformaciones congénitas del sistema urinario constituyen un hallazgo relativamente frecuente.
- Se asocia al desarrollo de cuadros infecciosos/inflamatorios a repetición que en muchas ocasiones son mal manejados y subdiagnosticados.
- Presentamos este caso que reúne gran parte de las malformaciones descritas, constituyendo un hallazgo muy poco frecuente.

