ALTA COMPLEJIDAD EN RED
Hospital El Cruce
humanizado
Dr. Néstor Carlos Kirchner

0341

ESTENOSIS DE LA VENA RENAL: COMPLICACIÓN VASCULAR INFRECUENTE POSTRASPLANTE

Camila Hoffmann, Carlos Javier Cortes Peña, Alejandro Lopez Montero, Grover Hinojosa Guzman, Ichiro Suzuki

Servicio de Diagnóstico y Tratamiento por Imágenes

Los autores declaran no tener conflicto de interés

Florencio Varela - Buenos Aires - Argentina
choffmann@med.unlp.edu.ar

0341
ESTENOSIS DE LA VENA RENAL

Presentación de caso:

Paciente masculino de 25 años cursando postrasplante renal con donante cadavérico, con antecedente de insuficiencia renal crónica no filiada, en hemodiálisis trisemanal hace dos años. Dos semanas luego de la intervención refiere anuria, por lo que se solicita su evaluación con ecografía doppler renal.

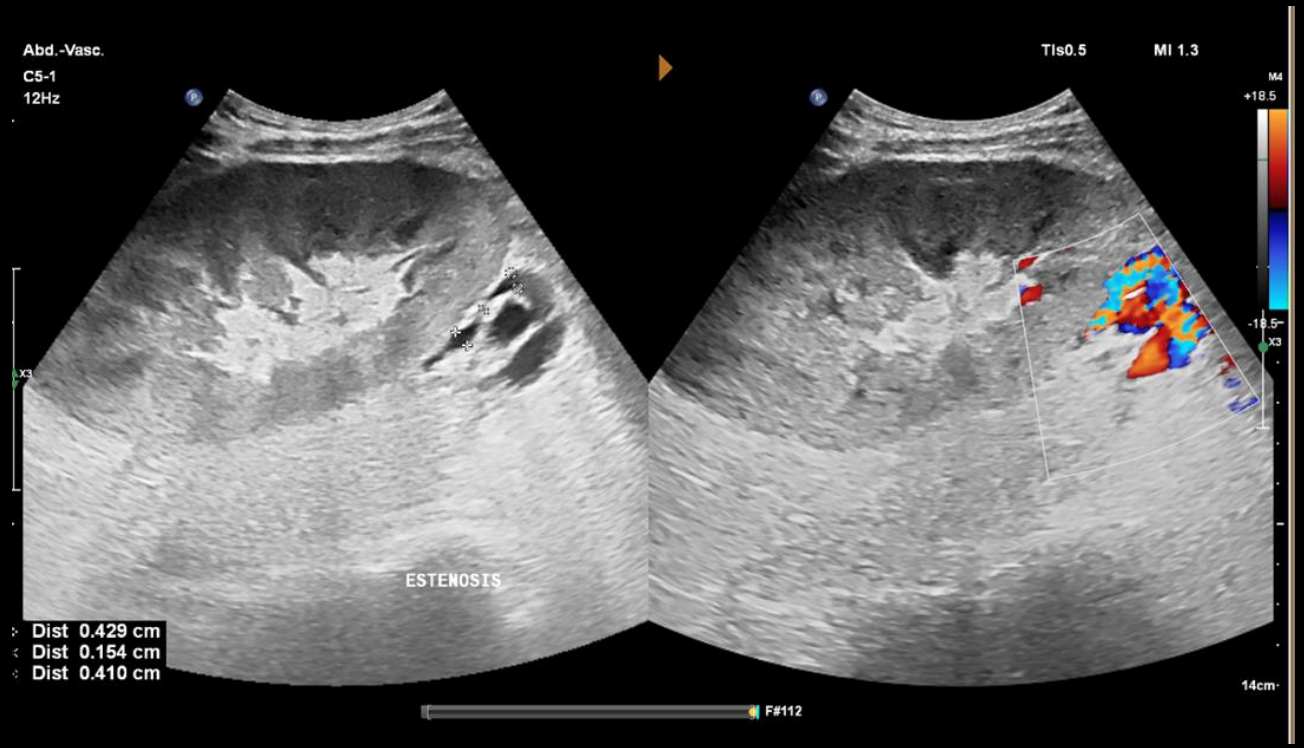
Hallazgos imagenológicos:

A la evaluación ecográfica se constata injerto renal en fosa ilíaca derecha con aumento difuso de la ecogenicidad cortical, sin signos de urostasis. Al Doppler color se constata flujo intrarrenal, arteria y vena renal permeables, con marcada disminución del calibre y aliasing cercano a la anastomosis venosa, lo cual es corroborado en el análisis pulsado, donde se confirma que la velocidad en este punto triplica la velocidad basal de la vena renal en la anastomosis y en el hilio renal. Hallazgo compatible con estenosis hemodinámicamente significativa de la vena renal.

0341

ESTENOSIS DE LA VENA RENAL

Hallazgos imagenológicos:



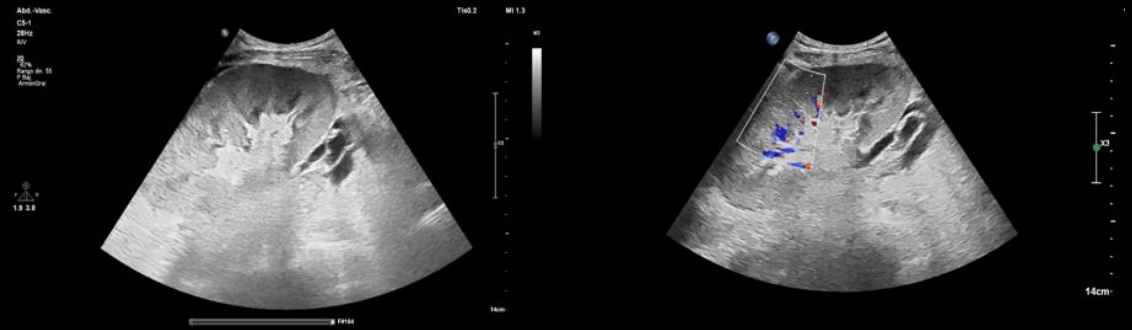
0341

ESTENOSIS DE LA VENA RENAL

Discusión:

La estenosis venosa es una complicación relativamente rara en los pacientes trasplantados; cuando ocurren casi siempre se desarrollan como trombosis venosas agudas durante la primera semana postoperatoria.

Los factores de riesgo incluyen problemas quirúrgicos técnicos (como torsión o retorcimiento de los vasos), estado hemodinámico del receptor peri y postoperatoriamente temprano, antecedentes de trombosis venosa, riñón de donante derecho y nefropatía diabética del receptor.



Conclusión:

Este caso refleja la importancia de realizar la evaluación periódica de los pacientes trasplantados con ecografía, sin olvidar su análisis con doppler color y pulsado

Este caso refleja la importancia de realizar la evaluación periódica de los pacientes trasplantados con ecografía, sin olvidar su análisis con Doppler color y pulsado, para así diagnosticar a tiempo las complicaciones inherentes al procedimiento y así mejorar la sobrevida de los pacientes.

Bibliografía:

- *Irshad A, Ackerman S, Sosnouski D et-al. A review of sonographic evaluation of renal transplant complications. Curr Probl Diagn Radiol. 37 (2): 67-79.*
- *Akbar SA, Jafri SZ, Amendola MA et-al. Complications of renal transplantation. Radiographics. 2005;25 (5): 1335-56.*