



# Radiología



## 0 - Seguimiento ecográfico de los TIPS

A. Talegón Meléndez

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Definición de hipertensión portal, sus complicaciones y alternativas terapéuticas. Definición de TIPS, sus indicaciones, posibles complicaciones y papel de la ecografía en el control de las mismas. Determinar qué medidas hay que realizar, cómo y cuándo realizamos dichas mediciones.

**Discusión:** La colocación de un TIPS es una indicación cada vez más frecuente en pacientes con complicaciones de la hipertensión portal, sobre todo sangrado por varices no controlable con fármacos y/o endoscopia y ascitis refractaria. La ecografía doppler color es la técnica de elección para el examen preparatorio pero sobre todo para el control de posibles complicaciones, debiendo realizar controles periódicos para detectar disfunción del TIPS antes de que se manifieste clínicamente. En la literatura de han descrito numerosos parámetros empleados en el control ecográfico, aunque existe una falta de uniformidad de criterios entre los distintos autores. Proponemos una sistemática de estudio para el control de estos pacientes que incluye: 1) determinación de la permeabilidad del TIPS, 2) medición de la velocidad máxima en el interior del TIPS, 3) determinación de la dirección del flujo en el interior de las venas porta intrahepáticas y 4) medición de la velocidad en la vena porta principal. Se insiste en la necesidad de comparar siempre con los estudios previos.

### Referencias bibliográficas

Abraldes JG, Gilabert R, Turnes J, et al. Utility of Color Doppler Ultrasonography Predicting TIPS Dysfunction. *Am J Gastroenterol.* 2005;100:2696-701.

Moran DE, Bennett AE, Sheiman RG. Diagnostic Radiology of Transyugular Intrahepatic Portosystemic Shunts. *Semin Ultrasound CT MRI.* 2013;34:352-64.