



## 0 - CAMBIOS HEMODINÁMICOS PORTALES Y ARTERIALES EN EL TRASPLANTE HEPÁTICO: ESTUDIO PROSPECTIVO MEDIANTE DOPPLER COLOR Y ESPECTRAL

J. Escartín López, M. Alfageme Zubillaga, T. Fontanilla Echeveste, C. Correoso Pardo, Y. Cepeda Ibarra y G. Martinelli Martinelli

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Majadahonda, España.

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar los hallazgos hemodinámicos de forma prospectiva durante un año en una cohorte de 60 pacientes adultos con trasplante hepático.

**Material y métodos:** Ecografía Doppler postrasplante: 24-48h, 1 semana, 1 mes, 3 meses, 6 meses, 9 meses y 1 año: Doppler color de la vena porta principal y ramas portales, arteria hepática, venas suprahepáticas y vena cava inferior; evaluando: Permeabilidad, dirección de flujo y áreas de aliasing. Doppler espectral en la anastomosis portal con medida de la velocidad máxima, de la arteria hepática y de áreas de aliasing con medida de la velocidad máxima. Doppler espectral en la arteria hepática derecha y/o izquierda con medida del índice de resistencia.

**Resultados:** Los hallazgos más frecuentes fueron: Flujo portal turbulento con aliasing anastomótico y postanastomótico y velocidades máximas muy altas, en el postrasplante inmediato. Normalización progresiva del flujo turbulento y de la velocidad, siendo normal al año en la mayor parte de los casos. Arteria hepática con morfología de alta pulsatilidad y baja velocidad, que en general se normalizó en una semana. Se describen y enumeran el resto de hallazgos y las complicaciones vasculares.

**Conclusiones:** En el postrasplante se dan hallazgos hemodinámicos que son distintos a los del hígado nativo y que deben ser conocidos para no confundirlos con complicaciones vasculares. El más frecuente en nuestra cohorte fue el flujo turbulento portal con velocidad anastomótica aumentada, que se normalizó a lo largo de los meses.