



0 - Elastografía hepática cuantitativa tipo ARFI del hígado trasplantado

M. Alfageme Zubillaga¹, T. Fontanilla Echeveste², A. Duca³, J. Minaya Bernedo¹, R.M. Ruiz Peralbo² e I. Baños Pérez¹

¹Majadahonda, España. ²Madrid, España.

Resumen

Objetivos: ARFI es una técnica ultrasonográfica que permite estimar la rigidez hepática mediante la medición de la velocidad de cizallamiento. Nuestra hipótesis de trabajo es que el hígado trasplantado presenta unas velocidades aumentadas que van reduciéndose progresivamente. Objetivos: medir las velocidades de cizallamiento en hígados trasplantados desde las primeras 24-48h y a lo largo del tiempo para averiguar los valores normales y sus variaciones. Evaluar la relación entre la variación de la velocidad y las complicaciones. Obtener conclusiones que permitan incidir en el manejo clínico radiológico.

Material y método: Se está realizado un estudio prospectivo en nuestro hospital consistente en la realización de ecografía basal, Doppler y elastografía tipo ARFI en 24 hígados (21 pacientes) consecutivos trasplantados con el siguiente cronograma: 24-48h, primera semana, mes, tres, seis y doce meses. También cuando han presentado alguna complicación. Los resultados en cada exploración son la media de 10 medidas válidas obtenidas en el lóbulo hepático derecho, mediante un equipo S2000 (Siemens), y se expresan en m/s, junto con la desviación estándar. Se considera como referencia normal los valores de velocidad de cizallamiento menores de 1,3 m/s.

Resultados: Las velocidades en el periodo postrasplante inmediato son mayores (24-48h: 1,75 m/s DE 0,29). Posteriormente las velocidades van disminuyendo (1 mes: 1,54 m/s DE 0,37; 3 meses: 1,32 DE 0,21). La velocidad de cizallamiento aumenta en situaciones de recidiva del virus C y en otras complicaciones.

Conclusiones: La elastografía ARFI es útil para el seguimiento de los pacientes trasplantados hepáticos permitiendo evaluar la evolución normal y las complicaciones.