



# Radiología



## 0 - EVALUACIÓN MEDIANTE ELASTOGRAFÍA CUANTITATIVA TIPO ARFI DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIVIRAL EN LA RECIDIVA DEL VHC EN PACIENTES TRASPLANTADOS HEPÁTICOS

*M. Alfageme Zubillaga, M.T. Fontanilla Echeveste, A.M. Duca, Í. Pérez González, I. Baños Pérez y M.P. Servent Sáenz*

*Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España.*

### Resumen

**Objetivos:** ARFI es una técnica ecográfica que permite medir la velocidad de la onda de cizallamiento con la que se puede valorar el grado de rigidez hepática. Se eleva en caso de congestión, fibrosis o inflamación. Esta técnica está validada para determinar el grado de fibrosis en pacientes VHC. Nuestro objetivo es valorar su utilidad en el seguimiento de la respuesta a tratamiento antiviral (regímenes basados en sofosbuvir) en pacientes trasplantados hepáticos VHC con recidiva en el injerto.

**Material y métodos:** Estamos realizando un estudio prospectivo en nuestro Hospital en los que se está determinando el valor de ARFI durante el primer año tras el trasplante hepático. Hemos seleccionado a los paciente VHC en los que se ha producido recidiva y que han recibido tratamiento antiviral. Se ha determinado el valor de ARFI en los 3 meses previos al tratamiento y en los tres posteriores a la finalización del mismo.

**Resultados:** Se han incluido 14 pacientes (10 hombres y 4 mujeres) en los que se ha evidenciado una disminución significativa del valor de ARFI tras finalizar el tratamiento antiviral. Todos los pacientes tuvieron una respuesta positiva presentando RNA cuantitativo indetectable (Taqman) tras finalizar el tratamiento.

**Conclusiones:** La elastografía cuantitativa tipo ARFI es una técnica útil en el seguimiento y valoración de la respuesta antiviral en pacientes trasplantados hepáticos con recidiva VHC.