



# Radiología



## 0 - ELASTOGRAFÍA ARFI HEPÁTICA EN NIÑOS SANOS

*M. Santa-Olalla González, C.M. Fernández Hernández, E. Doménech Abellán, C. Serrano García, A. García Ortega y A. Gilabert Úbeda*

*Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Establecer un rango de normalidad de la velocidad de transmisión del tejido hepático mediante Acoustic Radiation Force Impulse (ARFI) en la edad pediátrica.

**Material y métodos:** Mediante ecografía, se realiza ecografía hepática y elastografía con ARFI. La medición de la velocidad de transmisión del tejido hepático se ejecutó mediante sonda curva de baja frecuencia, utilizando 3 medidas en el S6. Se estudiaron 150 niños con edades comprendidas entre los 2-11 años, excluyendo a aquellos con entidades que puedan alterar la estructura hepática. Los resultados se analizaron mediante el programa SPSS v. 15.0.

**Resultados:** Se obtuvo un rango de normalidad en la velocidad de transmisión hepática en niños exentos de enfermedad hepática, inversamente proporcional a la elasticidad del tejido. Los valores obtenidos coinciden con los establecidos en la literatura publicada hasta el momento, los cuales están correlacionados con los hallazgos anatómo-patológicos.

**Conclusiones:** La elastografía ecográfica ARFI es una técnica útil y fiable en la valoración de la elasticidad del parénquima hepático. Al ser una técnica que no implica radiación ionizante ni es invasiva, es idónea para la valoración hepática en pediatría.