



UTILIDAD DE LA ELASTOGRAFÍA EN PACIENTES CON FIBROSIS HEPÁTICA

M. S. CASAGRANDE, M. A.
FRANCO, D. GROSSO, D.
POLILLO, F. SANGUINETI, F.
SERVERA





Propósitos

- Conocer la utilidad de la técnica de elastografía y su contribución a la ecografía hepática convencional.





Material y métodos

- Se estudiaron 80 pacientes con edades comprendidas entre los 16 y 79 años y antecedentes de enfermedad hepática crónica con un ecógrafo que dispone del hardware necesario para realizar la elastografía shareware.





Resultados

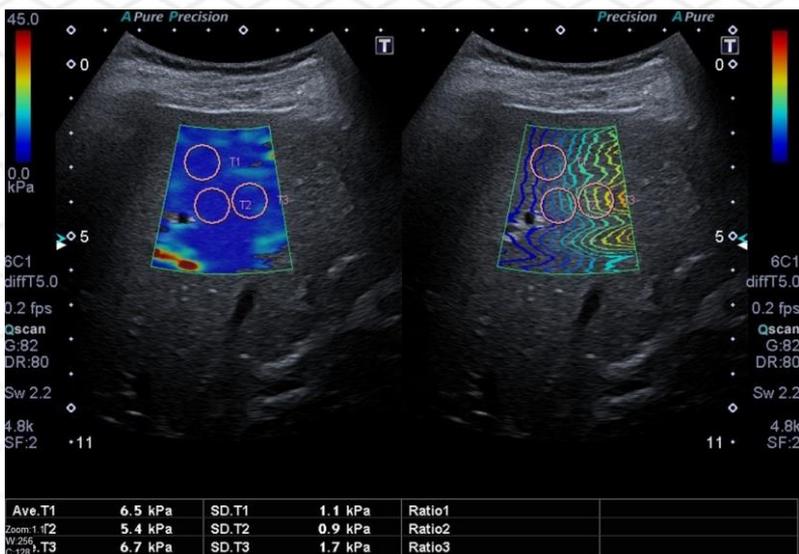
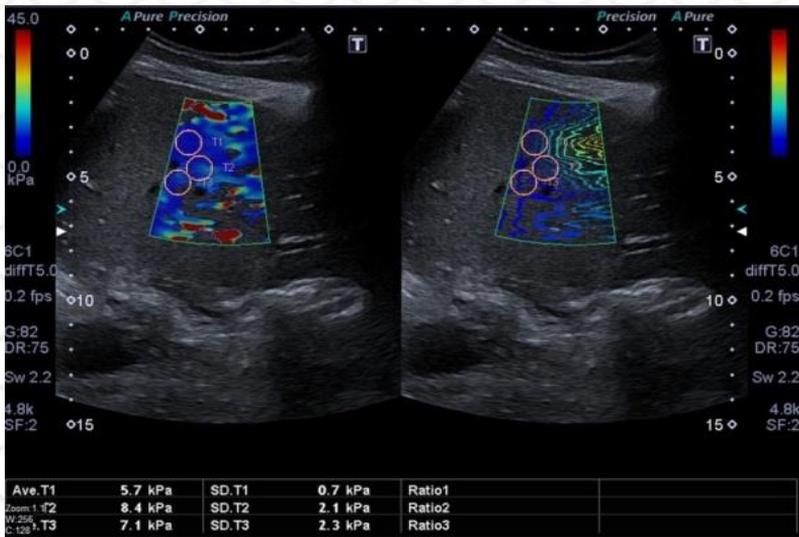
- Se realizó ecografía con elastografía a los pacientes, clasificando los hallazgos de éstas con la escala METAVIR, la cuál nos permite determinar en qué fase de la enfermedad se encuentra el hígado del paciente.
- Esta se compone de 4 estadios:





F0-F1

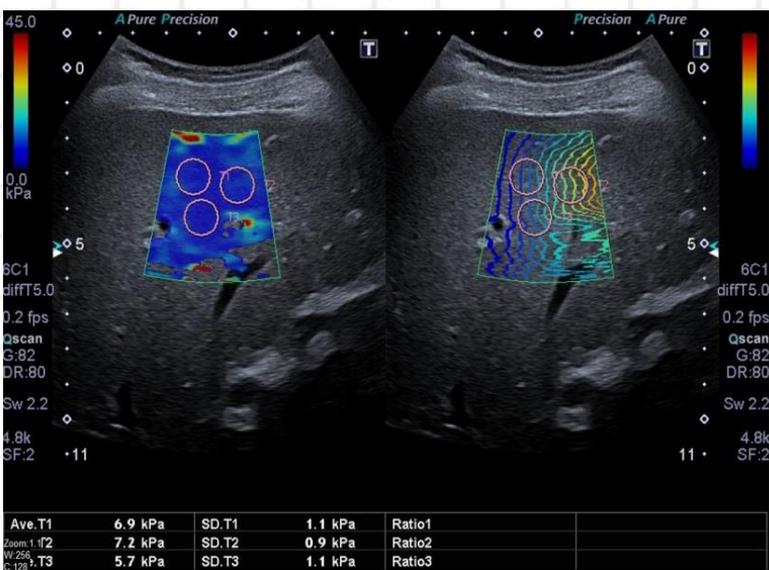
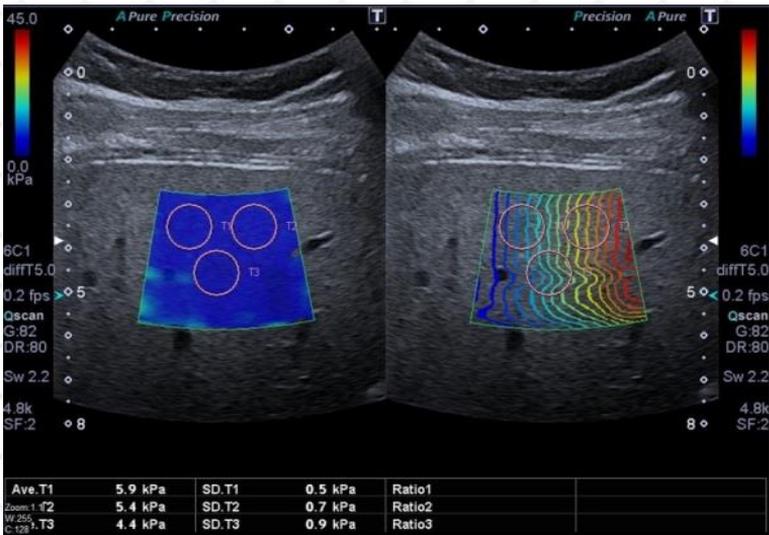
- Sin fibrosis





F0-F1

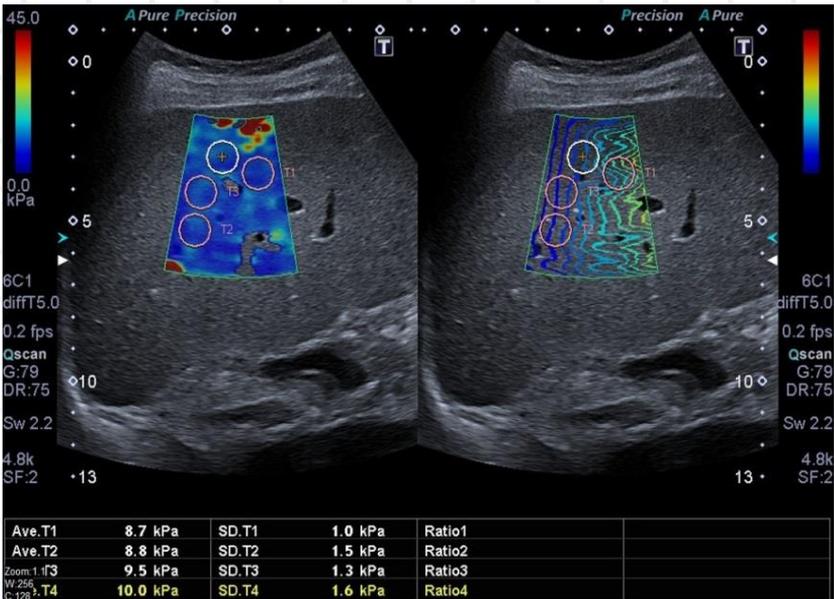
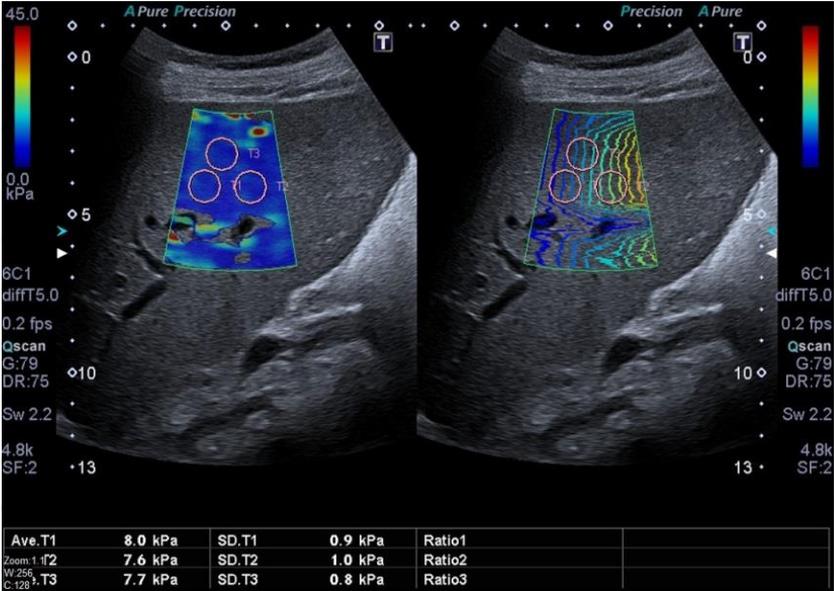
- Sin fibrosis





F2

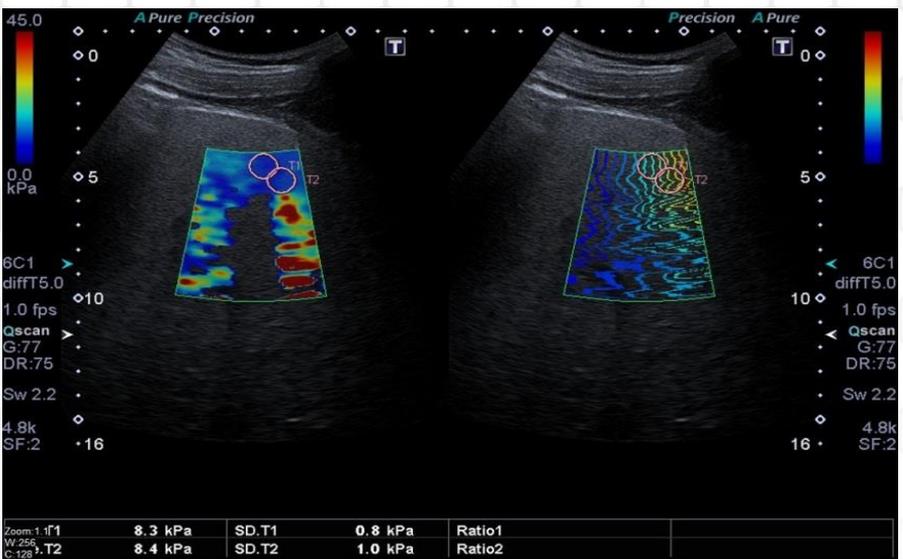
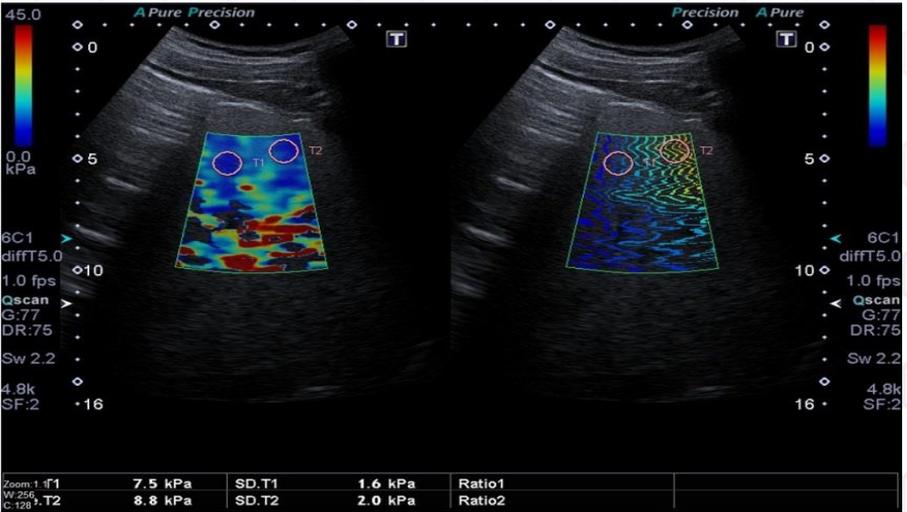
- Fibrosis moderada





F3

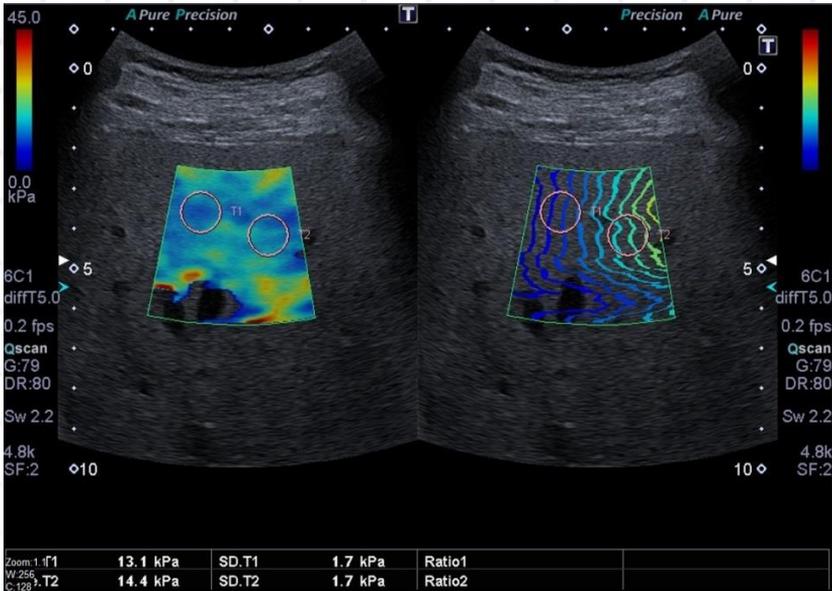
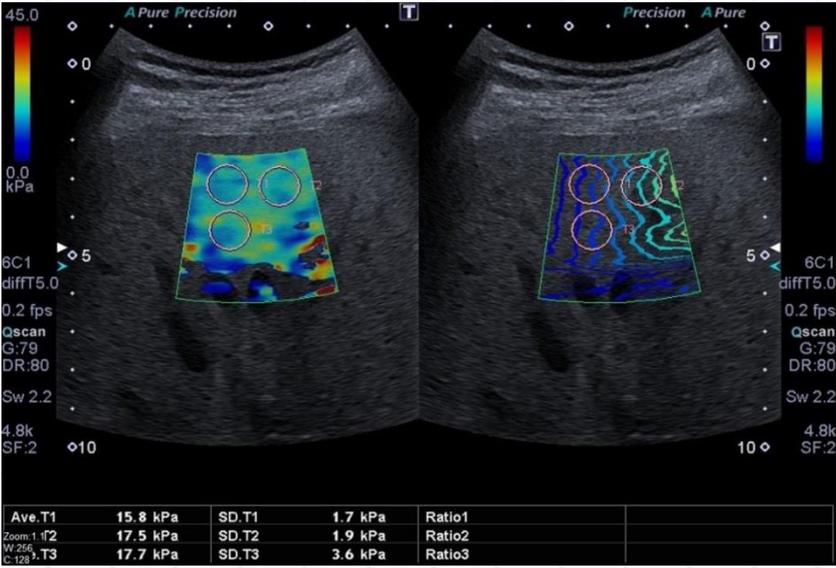
- Fibrosis grave





F4

- Cirrhosis





Resultados

- De la muestra de pacientes hemos obtenido que un 57% se encuentra en la categoría F0-F1, siendo ésta la más frecuente. Detrás siguen las categorías F4, representada por el 23%, la categoría F2 con un 11% y finalmente la categoría F3 con un 8%.
- Este resultado abala la importancia de esta herramienta ecográfica como paso previo a estudios más invasivos.





Conclusión

- La elastografía es una técnica de imagen que cuantifica la elasticidad o rigidez de los tejidos biológicos a través de suposiciones mecánicas como la viscoelasticidad natural de los tejidos, la isotropía, homogeneidad y la compresibilidad.
- Su indicación principal en el estudio de hígado es la detección y estadiaje de fibrosis en pacientes con enfermedad hepática crónica, así como también la evaluación de respuesta al tratamiento para la fibrosis y la presencia de hipertensión portal.
- Esta metodología representa una alternativa no invasiva que podría evitar exámenes más agresivos como la biopsia.

