

11 RENDIMIENTO DE LA ELASTOGRAFÍA POR ONDA DE CORTE (SWE) COMO MÉTODO NO INVASIVO PARA PREDECIR FIBROSIS HEPÁTICA DEMOSTRADA POR BIOPSIA

congastro2025-11

Sotomayor C.G.^{1,2,3}, Cacho J.¹, Parra C.¹, Miranda M.¹, Casas S.¹, Yévenes S.¹, Araya F.¹, Csendes P.¹, Sanhueza A.¹, Cárdenas G.¹.¹ Departamento de Radiología, Universidad de Chile, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile; ² Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo, Universidad de Chile, Santiago, Chile; ³ Facultad de Medicina, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile.

INTRODUCCIÓN : Faltan datos sobre la confiabilidad de la elastografía por onda de corte (SWE) que permitan avanzar en su inclusión en los flujos de trabajo clínicos rutinarios para la estadificación de la fibrosis hepática.

OBJETIVO : Calcular la sensibilidad y especificidad de la SWE para predecir fibrosis hepática demostrada por biopsia.

MÉTODOS : Estudio transversal en adultos (Hospital Clínico Universidad de Chile, 03/2019-07/2022) con indicación de biopsia hepática no aguda, quienes fueron sometidos a SWE contemporánea (<24 h) (Philips EPIC 7G, ElastPQ). SWE con 10 mediciones y relación IQR/M <30% se consideraron confiables. La rigidez hepática (kPa) estimó el grado de fibrosis (Metavir F1- F4) y se dicotomizó (+/-; F1/F2-F4). El grado por biopsia (Metavir F0-F4) se dicotomizó de igual forma. Se aplicó regresión lineal y se calcularon sensibilidad y especificidad de SWE para predecir fibrosis.

RESULTADOS : Se estudiaron 43 pacientes (52±14 años; 75% mujeres). Rigidez promedio 8.9±3.7 kPa. Fibrosis estimada: F1 38%, F2 31%, F3 17%, F4 15%; por biopsia: F0 31%, F1 21%, F2 19%, F3 17%, F4 13%. La rigidez se asoció significativamente con fibrosis por biopsia ($\beta=0.71$; $P<0.001$). Sensibilidad y especificidad de SWE fueron 85% y 76% (IQR/M <30%, n=43), y 93% y 92% (IQR/M <20%).

CONCLUSIÓN : SWE es un método no invasivo con excelente sensibilidad y especificidad para predecir fibrosis hepática por biopsia, siendo IQR/M <20% un punto de corte confiable.

