

# # 43 RIGIDEZ HEPÁTICA SERIADA POSTRASPLANTE HEPÁTICO ESTIMADA MEDIANTE ELASTOGRAFÍA POR ONDA DE CORTE Y PREDICCIÓN DE RECHAZO DEL INJERTO: RESULTADOS PRELIMINARES DE ESTUDIO PROSPECTIVO.

congastro2025-43

Sotomayor CG<sup>1</sup>, Cacho J<sup>1</sup>, Parra C<sup>1</sup>, Lembach H<sup>2</sup>, Urzúa A<sup>3</sup>, Cárdenas G<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Radiología Hospital Clínico Universidad de Chile

<sup>2</sup>Departamento de Cirugía Unidad de Cirugía hepato-biliar Hospital Clínico Universidad de Chile

<sup>3</sup>Departamento de Gastroenterología Hospital Clínico Universidad de Chile

## Introducción y objetivos

Estudiar la asociación multivariada entre rigidez hepática (RH) estimada mediante elastografía por onda de corte (EOC) de manera seriada postrasplante y rechazo del injerto (RI), y estimar la sensibilidad (S) y especificidad (E) de la RH para predecir RI. Métodos

Estudio observacional prospectivo (2022-2025) en pacientes adultos trasplantados hepáticos, a quienes se les realizó EOC precoz (4 en un mes). Mediante regresión lineal se determinó la asociación entre RH (KPa) y RI, ajustando en análisis multivariado por parámetros de laboratorio y de ecografía Doppler. Luego se calculó la S y E de la EOC para predecir RI a partir de RH usando como punto de corte una variación seriada de RH mayor a cero (0) respecto de la RH del primer control. Para los análisis estadísticos se utilizó un nivel de significación estadística de  $P < 0.05$ . Resultados: Se estudiaron 20 pacientes. El promedio de RH en el primer control fue de 12.4 kPa. La variación de RH fue de -3.9 KPa en la población total, -4.2 KPa en pacientes que no tuvieron rechazo, y  $4.0 \pm 1.4$  KPa en pacientes que tuvieron rechazo. La variación de rigidez hepática en controles seriados se asoció significativamente con la ocurrencia de rechazo (Std. p 0.57, P 0.013), y fue independiente de las pruebas hepáticas y los valores de ecografía Doppler. La S y E de la EOC para predecir RI fue de 100 y 91%, respectivamente. Conclusión La RH estimada por EOC se asocia con la ocurrencia de RI. Una variación positiva ( $>0$ ) en controles seriados de RH permite predecir RI con excelente S y E.

