Radiología. 2014;56 (Espec Cong):82

Radiología

0 - Estudio piloto para valorar la concordancia entre la elastometría transitoria (ET) y la elastometría cuantitativa ARFI (acoustic radiation force impulse) para la predicción de fibrosis hepática en pacientes con coinfección VIH/VHC

A.C. Pérez Balaguero[1], G.A. Tovar Felice[2], R.V. Rodríguez Iniesta[2], J.A. Jiménez Lasanta[1], L. Soldevila[2] y J.J. López[2]

[1]Barcelona, España. [2]Badalona, España.

Resumen

Objetivos: Evaluar la concordancia entre la elastografía transitoria (ET) y la elastografía cuantitativa (E-ARFI) en la predicción de fibrosis hepática (FH) en los pacientes coinfectados VIH/VHC.

Material y método: Los pacientes VIH/VHC se reclutaron de la Unidad VIH de un Hospital terciario (U-VIH) y se practicó ET y E-ARFI el mismo día. La ET se realizó mediante Fibroscan® por un profesional de la U-VIH y la E-ARFI por profesionales del servicio de Radiología mediante el equipo Siemens Acuson S2000 con transductor convexo multifrecuencia (4-1) (4C1-HD MHz). La E-ARFI se realizó en la misma zona que la ET (Z1) y en el segmento VI del lóbulo hepático derecho (S6). Durante la ET y la E-ARFI se recogieron variables demográficas y morfológicas respectivamente. Los cut-off para FH F0-F2 según ET y E-ARFI fueron < 9,4 Kpa y < 1,42 m/s; F3-F4: ≥ 9,5 Kpa y ≥ 1,43 m/s; cirrosis ≥ 14,5 Kpa y ≥ 1,55 m/s respectivamente. Se utilizó el índice Kappa.

Resultados: La mediana de ET y E-ARFI fue 8,6 kpa (5,6-17,2), 1,49 (1,15-2,11; Z1) y 1,64 (1,27-1,64; S6) m/s respectivamente. Existió correlación significativa entre ET/E_ARFI. El porcentaje de F0-F2, fue 55% (23); 48% (20) y 36% (15); F3-F4 45% (19), 52%(22) y 64% (27), con cirrosis: 33% (14), 45% (19) y 57% (24) según ET, E-ARFIZ1 y E-ARFIS6 respectivamente. La concordancia ET/E-ARFIZ1 fue 0,858, ET/E-ARFIS6 0,44 y E-ARFIZ1/E-ARFIS6 0,37. No se encontraron factores asociados a la discordancia entre las tres determinaciones.

Conclusiones: Existe una buena concordancia entre la ET/E-ARFI en la determinación de la FH en los pacientes VIH/VHC.

See front matter © 2014 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados