



4048-6. ECOCARDIOGRAFÍA CON DOPPLER TISULAR EN LA EVALUACIÓN DE CARDIOTOXICIDAD DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA BAJO TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO

Alejandro Cortell Fuster¹, Ana María Peset Cubero¹, Candela Rodríguez Navarro¹, Ángel Solloso Martínez¹, Lorenzo Fácila Rubio², Vicente Montagud Balaguer², Jorge Soler López¹ y Santiago Olmos Antón¹ del ¹Hospital Provincial, Castellón y ²Consortio Hospital General Universitario, Valencia.

Resumen

Objetivos: Evaluar la utilidad de la ecocardiografía con doppler tisular (DT) en la valoración de cardiotoxicidad de mujeres con cáncer de mama tratadas con quimioterapia potencialmente cardiotóxica.

Métodos: Se trata de un estudio observacional prospectivo, realizado en mujeres con reciente diagnóstico de cáncer de mama candidatas a recibir tratamiento con antraciclinas, taxanos o trastuzumab. Nuestro protocolo incluyó una ecocardiografía basal, a los 6 y 12 meses desde el inicio del tratamiento (basal, 3, 6, 9 y 12 meses en los casos con trastuzumab). Con respecto a las mediciones con DT, determinamos variables relacionadas con la función diastólica ventricular izquierda (media de la velocidad de la onda E transmitral/velocidad de la onda E' en anillos septal y lateral (cociente E/e')) y con la función sistólica ventricular derecha (velocidad de onda sistólica en anillo tricúspide (onda S')). Se definió la cardiotoxicidad como una reducción sintomática de la fracción de eyección ventricular izquierda (FEVI) $\geq 5\%$ siendo globalmente $< 55\%$ o una reducción asintomática de FEVI $\geq 10\%$ con un valor global $< 55\%$.

Resultados: Se incluyeron consecutivamente 174 pacientes, desde Noviembre de 2011 a Diciembre de 2012. La edad media fue de 55 ± 12 años. La sobreexpresión de la proteína HER-2 se encontró en 51 pacientes (29%). Sólo 7 pacientes desarrollaron cardiotoxicidad (4%), 5 de ellas dentro del grupo de trastuzumab. No hubo cambios significativos entre el cociente E/e' basal ($8,5 \pm 2,2$) y a 3 meses ($8,4 \pm 3,1$; $p = 0,8$), 6 meses ($8,0 \pm 2,1$; $p = 0,08$), 9 meses ($7,4 \pm 2,8$, $p = 0,09$) y 12 meses ($7,8 \pm 2,1$, $p = 0,1$). Se observaron resultados similares en la onda S' basal ($12,6 \pm 2,4$ cm/s) con respecto a 3 meses ($13,1 \pm 2,5$; $p = 0,8$), 6 meses ($12,4 \pm 2,5$; $p = 0,6$), 9 meses ($12,8 \pm 2,4$, $p = 0,9$) y 12 meses ($13,2 \pm 2,2$, $p = 0,9$). Dentro del grupo de 7 casos con cardiotoxicidad, el cociente E/e' fue < 13 y la onda S' $> 10,5$ cm/s en todos ellos.

Conclusiones: En esta cohorte de mujeres con cáncer de mama bajo tratamiento quimioterápico potencialmente cardiotóxico no se observaron diferencias significativas en parámetros ecocardiográficos con DT, desde el momento basal y cada 3 meses hasta completar 12 meses de seguimiento. Dentro del grupo de casos con cardiotoxicidad no se encontraron alteraciones en las mediciones por DT.