



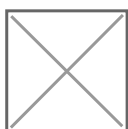
6003-14. EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON ANTRACICLINAS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS. UN ESTUDIO REALIZADO CON 2D STRAIN SPECKLE TRACKING

Silvia Escribà Bori, Antonio Rodríguez Fernández, Ángeles de la Fuente Sánchez, Fernando García Algas, José Francisco Forteza Alberti, Rodrigo Gómez Sáenz-Laguna, Pere Pericas Ramis y Armando Bethencourt González del Hospital Son Espases, Palma de Mallorca (Balears).

Resumen

Introducción: Las antraciclinas son fármacos efectivos ampliamente usados en el tratamiento del cáncer en pacientes pediátricos. El uso de las antraciclinas está limitado por sus efectos secundarios, siendo uno de los más importantes, la cardiotoxicidad que lleva al fallo cardíaco crónico. Hemos estudiado si la técnica que estudia la deformación miocárdica como es el 2D strain speckle tracking puede ayudar a detectar de forma precoz las futuras alteraciones.

Métodos: Hemos examinado 12 pacientes que se encontraban asintomáticos. Todos ellos habían sido tratados con antraciclinas con una dosis acumulativa inferior a 360 mg/m^2 . En este grupo la edad media fue de $8,58 \pm 4,4$ años similar al grupo control. Hemos evaluado el strain longitudinal, strain rate, strain radial, strain circunferencial, rotación basal y apical y su torsión. El equipo utilizado ha sido GE VIVID 7 junto con el sistema EchoPAC para su análisis off-line. Los resultados se muestran en la tabla.



Conclusiones: Los cambios objetivados en este grupo de pacientes tratados con antraciclinas son pequeños y localizados en aislados segmentos, que no afectan a los parámetros globales.