



Radiología



APORTACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE IMAGEN: ¿CUÁL Y PARA QUÉ? (NIVEL III)

E. Vaño Galván

Hospital Ntra. Sra. Rosario, Madrid, España.

Resumen

Objetivos docentes: Entender la importancia de la patología valvular cardiaca dada su prevalencia y posibilidad de tratamiento efectivo. Aprender las indicaciones, ventajas e inconvenientes de las diferentes técnicas de imagen disponibles para su estudio. Detallar protocolos de adquisición y directrices de interpretación en estudios de TC y RM. Conocer las últimas novedades y tendencias en técnicas de imagen y su implicación pronóstica.

Discusión: La patología valvular cardiaca afecta a 1 de cada 8 personas mayores de 75 años y es una enfermedad potencialmente tratable. Existen diferentes técnicas de imagen para abordar su estudio, siendo la primera siempre la ecocardiografía, y empleando la TC y RM para confirmar grado de severidad y aportar información complementaria útil para el manejo de los pacientes, teniendo cada una de ellas unas indicaciones concretas en cada patología valvular. Se repasarán las guías publicadas en 2014 por la AHA/ACC y actualizadas en 2017. Abordaremos los diferentes parámetros que se pueden obtener de forma sistemática en estudios de RM cardiaca para ayudar en el manejo de los pacientes con patología valvular, incluyendo morfología valvular, función valvular y ventricular e información adicional como la fibrosis miocárdica. Se detallarán los protocolos empleados en nuestro centro con ejemplos prácticos. Finalmente mostraremos las últimas novedades aparecidas con su posible utilidad clínica.

Referencias bibliográficas

1. Nishimura RA, Otto CM, Bonow RO, Carabello BA, Erwin JP, Fleisher LA, Thompson A. 2017 AHA/ACC Focused Update of the 2014 AHA/ACC Guideline for the Management of Patients With Valvular Heart Disease. *Journal of the American College of Cardiology*. 2017;70(2):252-89.
2. Debonnaire P, Delgado V, Bax JJ. Potential role of fibrosis imaging in severe valvular heart disease. *Heart*. 2015;101(5):397-407.
3. Hammer MM, Mawad K, Gutiérrez FR, Bhalla S. Adult Cardiac Valvular Disease for the General Radiologist: Resident and Fellow Education Feature. *RadioGraphics*. 2015;35(5):1358-9.