



# Radiología



## INFECCIONES DEL CORAZÓN: PERICARDITIS MIOCARDITIS Y ENDOCARDITIS (NIVEL II)

A. Hidalgo Pérez

### Resumen

**Objetivos docentes:** Enumerar las distintas causas de infecciones del corazón y sus diferentes manifestaciones clínicas. Describir las manifestaciones radiológicas de los principales procesos infecciosos que afectan pericardio, miocardio, endocardio y válvulas cardíacas. Discutir la utilidad de las diferentes técnicas radiológicas en la evaluación de dichos procesos infecciosos con énfasis en TCMD y RM.

**Discusión:** Existen multitud de procesos infecciosos que pueden afectar tanto al endocardio como al miocardio y pericardio. Aunque las infecciones que afectan a las diferentes estructuras del corazón son raras, están asociadas a una alta morbilidad y mortalidad, sobre todo en ciertos grupos de población como los ancianos. El diagnóstico no invasivo de las infecciones cardíacas es importante en el manejo de los pacientes a pesar de su variable sensibilidad y especificidad, debida en parte a que sus manifestaciones son inespecíficas, muchas veces debido al momento en que se realiza la exploración. En la práctica diaria, la primera técnica a utilizar es la ecocardiografía. Sin embargo, tanto la RM como el TCMD tienen interés, sobre todo en casos complejos en los que es necesario una buena delimitación de la extensión de los abscesos o establecer la presencia de infección en materiales protésicos.

### Referencias bibliográficas

1. Murillo H, Restrepo CS, Mármol-Vélez JA, et al. Infectious disease of the heart: pathophysiology, clinical and imaging overview. *Radiographics*. 2016;36:963-83.
2. Dursun M, Ylmaz S, Ylmaz E, et al. The utility of cardiac MRI in diagnosis of infective endocarditis: preliminary results. *Diagn Interv Radiol*. 2015;21:28-33.
3. Habets J, Tanis W, van Herwerden LA, et al. Cardiac computed tomography angiography results in diagnostic and therapeutic change in prosthetic heart valve endocarditis. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2014;30:377-84.
4. Esposito A, Francone M, Faletti, et al. Lights and shadows of cardiac magnetic resonance imaging in acute myocarditis. *Insights Imaging*. 2016;7:99-110.
5. Pizz MN, Roque A, Fernández-Hidalgo N, et al. Improving the diagnosis of infective endocarditis in prosthetic valves and intracardiac devices with 18F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography angiography. *Circulation*. 2015;132:1113-26.