



Radiología



0 - ¿Has probado el VIBE en la RM cardíaca?

A. Capelastegui Alber, E. Astigarraga Aguirre y T. Salinas Yeregui

Osatek, Hospital de Galdakao, Galdakao, España.

Resumen

Objetivo docente: Ilustrar las ventajas de incluir la secuencia VIBE posgadolinio en el protocolo de RM cardíaca.

Revisión del tema: El estudio de RM cardíaca habitualmente se centra en la valoración del corazón mediante secuencias cine y de relace miocárdico tardío en los planos específicos del corazón. La secuencia VIBE (Volume Interpolated Breath-hold Examination) es una secuencia 3D eco de gradiente, empleada habitualmente tras la administración de contraste en cuerpo y en otras áreas. Permite de una manera sencilla una adquisición volumétrica de gran parte del tórax, en una sola apnea, sin sincronización cardíaca, en un plano axial estricto de fácil programación y con posibilidad de reconstrucciones multiplanares. Aunque no se ha diseñado para la valoración específica del corazón, aporta información relevante en muchas ocasiones y apenas añade tiempo al protocolo de RM. Exponemos nuestra experiencia tras varios años de inclusión del VIBE en el protocolo básico de RM cardíaca. Patología cardíaca: detecta los trombos intracavitarios y la obstrucción microvascular como defectos de realce y permite evaluar el pericardio, así como masas cardíacas y paracardíacas. Patología extracardíaca: permite evaluar los grandes vasos torácicos (diámetro, patología) y vasculatura pulmonar (drenaje venoso pulmonar anómalo) y detectar patología mediastínica (adenopatías, tumoraciones), pulmonar e incluso abdominal o de pared torácica. Estos hallazgos pueden estar o no relacionados con el motivo de exploración.

Conclusiones: La inclusión de la secuencia VIBE posgadolinio en el protocolo de RM cardíaca aporta información relevante (cardíaca y extracardíaca), con un coste mínimo de tiempo empleado.