

Quiste Mesotelial Intratorácico en Paciente Pediátrico

João Carlos Geber Júnior,^{1,2} Cláudia Regina Zaramello,^{1,2} Ana Maria Silveira Rosendo Pedreira^{1,2,3}

Escola Superior de Ciências da Saúde,¹ Brasília, DF; Hospital Regional de Sobradinho,² Sobradinho, DF; Hospital da Criança de Brasília José Alencar,³ Brasília, DF – Brasil

Quistes pericárdicos son malformaciones congénitas raras formadas por un proceso de fusión aberrante del receso parietal durante la embriogénesis causando su persistencia con consecuente formación de un divertículo pericárdico. Se localizan en el ángulo cardiofrénico en 70% de los casos¹ y componen un importante grupo de los quistes mediastínicos. A pesar de su localización son masas benignas que representan entre 12 – 18% de los tumores primarios del mediastino con incidencia estimada en 1/100.000 casos.¹ En general son lesiones asintomáticas, a menos que causen compresión en estructuras adyacentes y con frecuencia diagnosticadas incidentalmente por examen de imagen. La prevalencia general estimada de neoplasias cardíacas es de 0,001 – 0,03% en estudios realizados

durante necropsia² y en la población pediátrica los tumores cardíacos tienen incidencia entre 0,027% - 0,08%³ figurando los quistes pericárdicos como entidades raras tanto en adultos como en niños. La tomografía computada muestra misma atenuación que el agua sin realce después de la administración de contraste.⁴ Al examen de resonancia magnética cardíaca (RMC) es evidenciada estructura paracardíaca, bien definida, homogénea con señal de intensidad baja a intermedia en secuencias ponderadas en T1 y hiperseñal en T2 sin realce a la administración de Gadolinio.^{1,2,4} La RCM ha sido referida como mejor examen de imagen para caracterización de la naturaleza cística de esas lesiones además de ser más rica en su caracterización y evaluación de estructuras adyacentes.

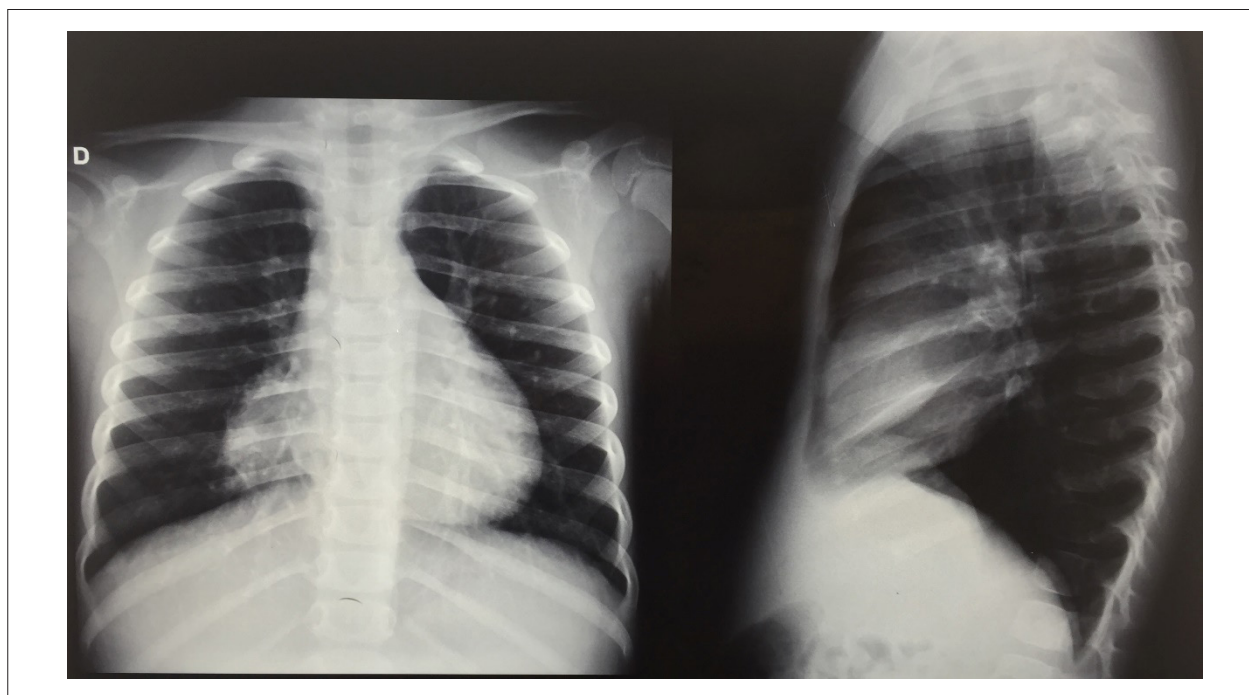


Figura 1 – Radiografía de tórax (PA y perfil): área de opacidad ovalada en ángulo cardiofrénico derecho con imagen correspondiente en perfil.

Palabras clave

Quiste Mediastínico; Pericardio/anormalidades; Ecocardiografía; Espectroscopia de Resonancia Magnética; Diagnóstico por Imagen.

Correspondencia: João Carlos Geber Júnior •

Setor Médico Hospitalar Norte, Conjunto A, Bloco 01, Edifício Fepecs - Asa Norte. Código Postal 70710-907, Brasília, DF - Brasil

E-mail: geberjunior@gmail.com

Artículo recibido el 20/12/2016; revisado el 22/12/2016; aceptado el 13/2/2017.

DOI: 10.5935/2318-8219.20170018

Contribución de los autores

Concepción y diseño de la investigación: Geber Jr. JC, Zaramello CR, Pedreira AMSR; Obtención de datos: Geber Jr. JC; Análisis e interpretación de los datos: Geber Jr. JC, Zaramello CR, Pedreira AMSR; Redacción del manuscrito: Geber Jr. JC, Zaramello CR; Revisión crítica del manuscrito respecto al contenido intelectual importante: Geber Jr. JC, Zaramello CR, Pedreira AMSR.

Potencial Conflicto de Intereses

Declaro no haber conflicto de intereses pertinentes.

Fuentes de Financiamiento

El presente estudio no tuvo fuentes de financiamiento externas.

Vinculación Académica

No hay vinculación de este estudio a programas de posgrado.

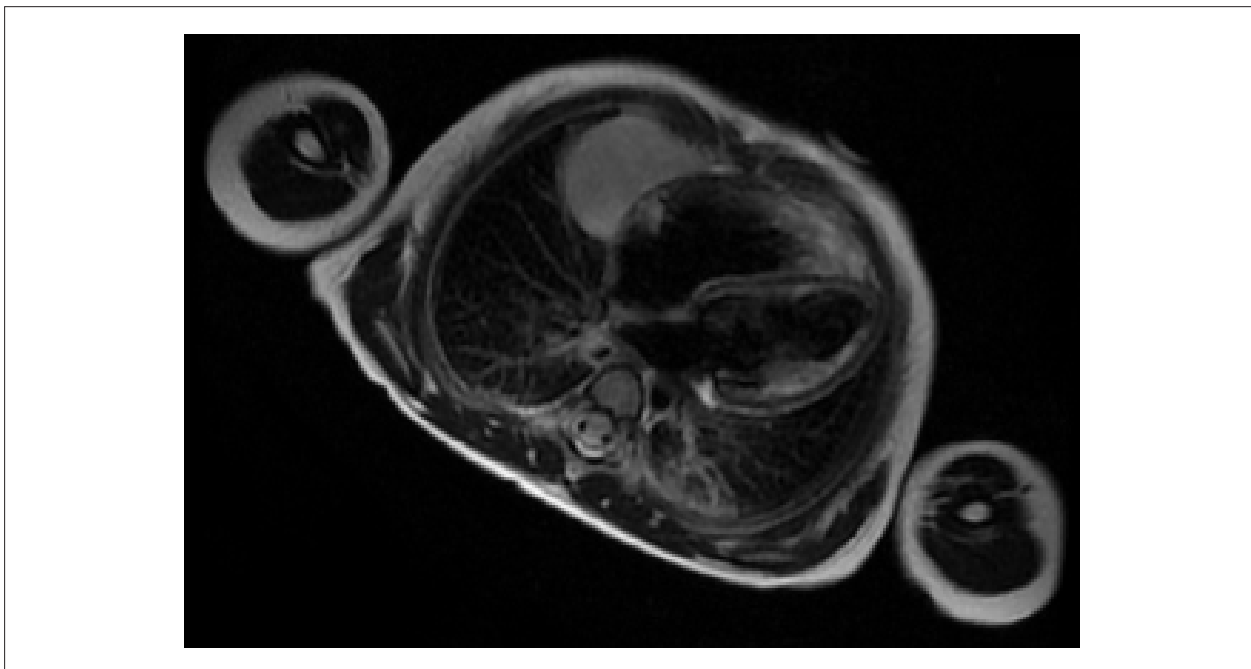


Figura 2 – Resonancia magnética cardíaca: masa paracardiaca con hiperseñal en T2 y isoseñal en T1, sin realce, localizada en receso cardiofrénico derecho y midiendo 48 x 22 x 26 mm.

Referencias

1. Takeda S-I, Miyoshi S, Minami M, Ohta M, Masaoka A, Matsuda H. Clinical spectrum of mediastinal cysts. *Chest*. 2003;124(1):125-32.
2. Braggion-Santos MF, Koenigkam-Santos M, Teixeira SR, Volpe GJ, Trad HS, Schmidt A. Magnetic resonance imaging evaluation of cardiac masses. *Arq Bras Cardiol*. 2013;101(3):263-72.
3. Beroukhim RS, Prakash A, Buechel ER, Cava JR, Dorfman AC, Festa P, et al. Characterization of cardiac tumors in children by cardiovascular magnetic resonance imaging. *J Am Coll Cardiol*. 2011;58(10):1044-54.
4. Wang ZJ, Reddy GP, Gotway MB, Yeh BM, Hetts SW, Higgins CB. CT and MR imaging of pericardial disease. *Radiographics*. 2003;23(Suppl_1):S167-S80.