

## Strain Circunferencial no Diagnóstico de Miocardite Aguda

### *Circumferential Strain in the Diagnosis of Acute Myocarditis*

*Antonio Carvalho Leme Neto, Gustavo Carvalho*

*Mediclin Centro Médico e Diagnóstico por Imagem; Hospital Santa Cruz, Curitiba, Paraná – Brasil*

O diagnóstico de miocardite com função ventricular preservada é desafiador e empiricamente feito com base na apresentação clínica, alterações no ECG, elevação de marcadores de necrose miocárdica e ausência de coronariopatia.

Miocardites focais podem mimetizar síndromes isquêmicas agudas, sendo o cateterismo cardíaco realizado com frequência.

A ressonância magnética é a metodologia não invasiva utilizada para o diagnóstico de miocardite, porém com custo elevado e não amplamente disponível.

### Palavras-chave

Miocardite; Miocárdio/necrose; Diagnóstico por Imagem; Imagem por Ressonância Magnética.

**Correspondência:** Antonio Carvalho Leme Neto •

Rua Dionira Moletta Klemtz, 201, Casa 122. CEP 81320-390, Fazendinha, Curitiba, Paraná - Brasil

E-mail: carvalho.leme.neto@gmail.com

Artigo recebido em 01/04/2017; revisado em 12/04/2017; aceito em 12/04/2017

Neste artigo de imagem diagnosticamos um caso de miocardite aguda com função ventricular normal através da metodologia de *strain* circunferencial.

### Contribuição dos autores

Concepção e desenho da pesquisa: Leme Neto AC; Obtenção de dados: Leme Neto AC; Análise e interpretação dos dados: Leme Neto AC; Análise estatística: Leme Neto AC; Redação do manuscrito: Leme Neto AC; Revisão crítica do manuscrito quanto ao conteúdo intelectual importante: Leme Neto AC, Carvalho G.

### Potencial Conflito de Interesses

Declaro não haver conflito de interesses pertinentes.

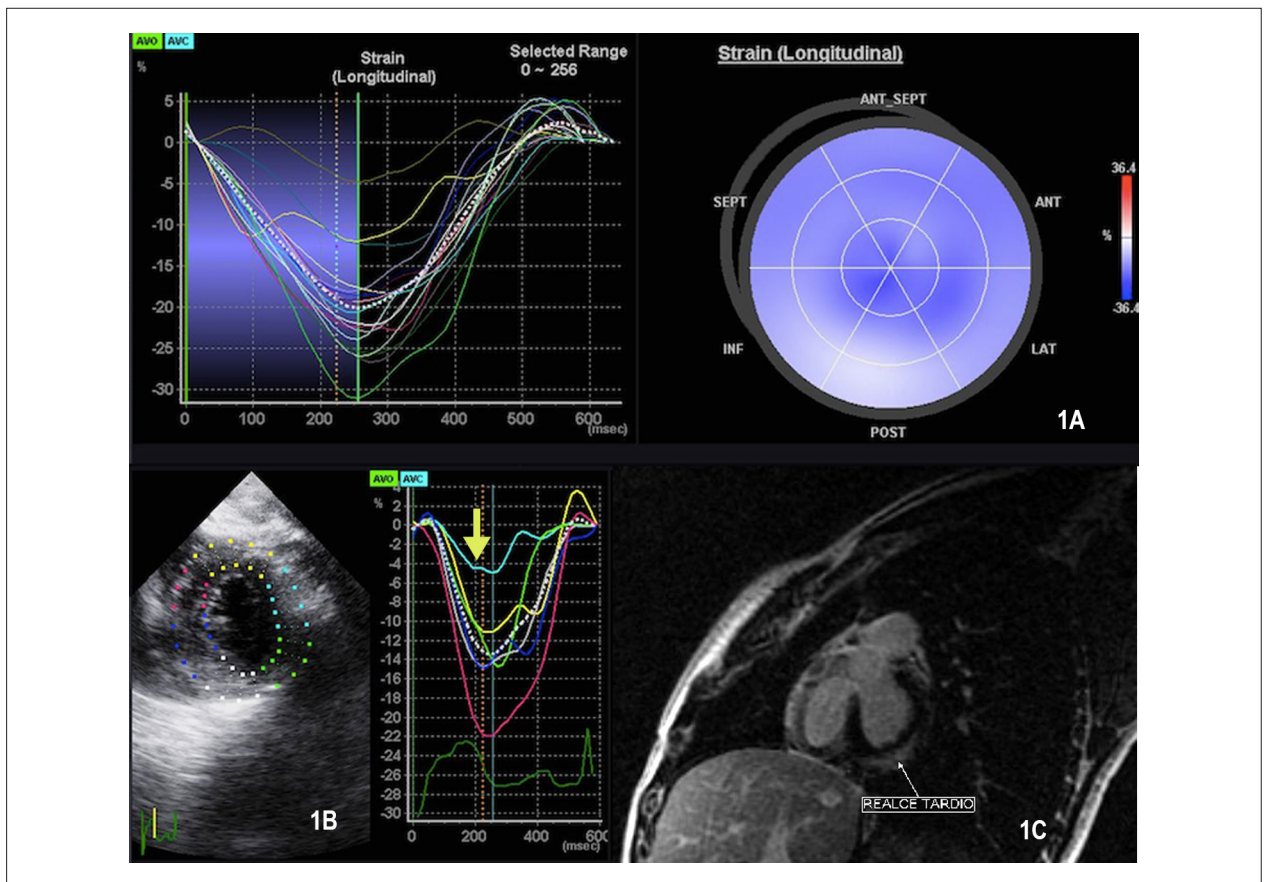
### Fontes de Financiamento

O presente estudo não teve fontes de financiamento externas.

### Vinculação Acadêmica

Não há vinculação deste estudo a programas de pós-graduação.

**DOI:** 10.5935/2318-8219.20170023



**Figura 1** – A: Evidencia fração de ejeção normal com strain global longitudinal preservado; B: Redução evidente do strain circunferencial em segmento inferolateral basal do ventrículo esquerdo (seta- linha azul clara); C: Presença de realce tardio inferolateral basal na ressonância nuclear magnética (confirmando o processo de miocardite neste nível).