

Papel do *Speckle Tracking* na Avaliação de Amiloidose Cardíaca

The Role of Speckle Tracking in the Evaluation of Cardiac Amyloidosis

Fernando Pivatto Júnior, Vitória Homem Machado, Ângela Barreto Santiago Santos

Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), Porto Alegre, RS – Brasil

Paciente do sexo masculino, 62 anos, deu entrada em unidade hospitalar por insuficiência cardíaca descompensada. Realizou-se ecocardiograma, que demonstrou dilatação biatrial, ventrículo esquerdo com dimensões normais, espessura parietal sem aspecto granuloso, leve acometimento da função sistólica (fração de ejeção de 40%) e função diastólica não avaliável (derivação de marca-passo implantado para distúrbio de condução atrioventricular importante). Avaliação da deformação longitudinal do ventrículo esquerdo por *speckle tracking* (Figura 1A) mostrou valor baixo de deformação longitudinal global (-10%) com pior deformação longitudinal na base e deformação apical relativamente bem preservada, um padrão típico de infiltração ventricular esquerda por amiloidose. Realizou-se biópsia endomiocárdica confirmando o diagnóstico de amiloidose cardíaca (Figura 1B-C).

Contribuição dos autores

Concepção e desenho da pesquisa: Pivatto Júnior F, Machado VH, Santos ABS; Obtenção de dados: Pivatto Júnior F, Machado VH, Santos ABS; Análise e interpretação dos dados: Pivatto Júnior F, Machado VH, Santos ABS; Redação do manuscrito: Pivatto Júnior F, Machado VH, Santos ABS; Revisão crítica do manuscrito quanto ao conteúdo intelectual importante: Pivatto Júnior F, Machado VH, Santos ABS.

Potencial Conflito de Interesses

Declaro não haver conflito de interesses pertinentes.

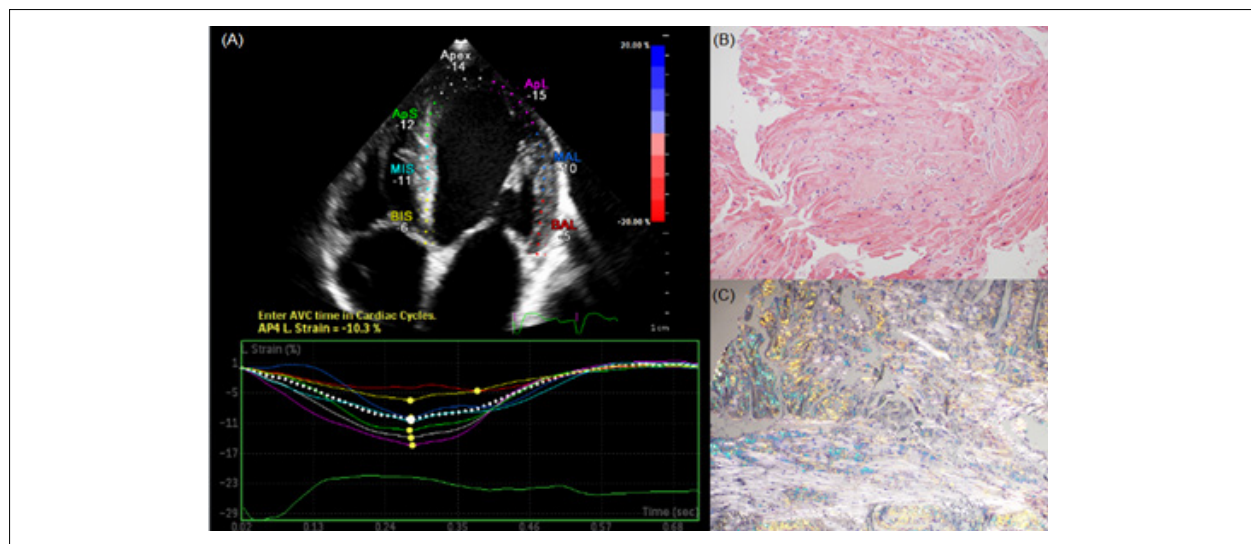


Figura 1 – Avaliação da deformação longitudinal ventricular esquerda por *speckle tracking* (A); Biópsia endomiocárdica demonstrando depósitos de material amorfo eosinofílico denso entre as fibras (B); que, após coloração com vermelho do Congo, demonstrou birrefringência sob luz polarizada (C).

Palavras-chave

Amiloidose; Insuficiência Cardíaca; Miocárdio/fisiopatologia; Biópsia; Ecocardiografia.

Correspondência: Fernando Pivatto Júnior •
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)
Rua Ramiro Barcelos, 2350, sala 700. CEP 90035-903, Porto Alegre, RS – Brasil
E-mail: fpivatto@gmail.com
Artigo recebido em 18/08/2016; revisado em 08/09/2016;
aceito em 14/11/2016.

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: 10.5935/2318-8219.20170009