RESSONÂNCIA MAGNÉTICA CARDIOVASCULAR

TÉCNICA:

Realizadas sequências cine-SSFP, FSE (black-blood) e GRE. Após a injeção do meio de contraste, foram realizadas sequências de realce tardio.

Ventrículo Esquerdo normal de:

Espessura do septo: 0,9cm (0,7 - 1,1)

Espessura da parede: 0,6cm (0,7 - 1,1)

Diâmetro diastólico final: 5cm (3,7 - 5,6)

Diâmetro sistólico final: 3,5cm (2,2 - 3,9)

Volume diastólico final: 115,4ml (86 - 166)

Volume diastólico final indexado: 69,5ml/m²(56 - 90)

Volume sistólico final: 40,9ml (22 - 59)

Volume sistólico final indexado: 24,6ml/m²(14 - 33)

Volume ejetado (stroke volume): 74,5ml (57 - 113)

Volume ejetado indexado: 44,9ml/m²(37 - 62)

Fração de ejeção 65% (59 - 77)

Massa 46g/m² (48 - 78)

Ventrículo Direito

Eixo maior: 7,4cm (6,5 - 9,5)

Eixo menor: 3,6cm (2,2 - 4,4)

Volume diastólico final: 120,6ml (81 - 166)

Volume diastólico final indexado: 72,7ml/m² (53 - 90)

Volume sistólico final: 57,5ml (15 - 68)

Volume sistólico final indexado: 34,7ml/m² (11 - 37)

Volume ejetado (stroke volume): 63,1ml (55 - 79)

Fração de ejeção 52% (40 - 60)

Átrio esquerdo: 3cm (1,9 - 4,0)

Raiz da Aorta 2,5cm (2,2 - 3,5)

ACHADOS:

Câmaras cardíacas com dimensões normais.

Realce tardio (necrose/fibrose) acometendo a parede anterior basal do ventrículo esquerdo, com extensão para paredes septal e lateral, de predomínio mesocárdico e subepicárdico. Na sua região central, nota-se uma área de adelgaçamento muscular e acinesia, com realce tardio transmural.

Demais segmentos cardíacos com função contrátil preservada, espessura miocárdica normal e sem áreas de fibrose/necrose.

Valvas cardíacas sem alterações anatômicas.

Aorta torácica e artéria pulmonar sem alterações.

Pericárdio normal.

Estrias retráteis esparsas em ambos os pulmões.

IMPRESSÃO:

Controle de sarcoidose cardíaca, os achados permanecem inalterados em relação ao estudo pregresso de 17/12/2011.

\*Maceira AM, Prasad SK, Khan M, Pennell DJ. Normalized left ventricular systolic and diastolic function by steady state free precession cardiovascular magnetic resonance. J Cardiovasc Magn Reson. 2006;8(3):417-26. PubMed PMID:16755827.

\*Maceira AM, Prasad SK, Khan M, Pennell DJ. Reference right ventricular systolic and diastolic function normalized to age, gender and body surface area from steady-state free precession cardiovascular magnetic resonance. Eur Heart J. 2006 Dec;27(23):2879-88. Epub 2006 Nov 6. PubMed PMID: 17088316.