

Membrana Subaórtica, Aneurisma do Septo Membranoso Interventricular e Defeito Septal Associados

Association among Subaortic Membrane, Interventricular Membranous Septal Aneurysm, and Septal Defect

Israel Nilton de Almeida Feitosa¹

Universidade Federal de Campina Grande,¹ Campina Grande, PB, Brasil.

Homem de 32 anos, assintomático e com história de sopro cardíaco auscultado desde a infância. Um ruído sistólico ejetivo em borda esternal esquerda foi audível durante o exame físico. Ao ecocardiograma transtorácico, apresentava membrana subaórtica, tipo crista fibromuscular, com discreta elevação dos gradientes em via de saída do ventrículo esquerdo. Em associação, havia comunicação interventricular perimembranosa parcialmente ocluída por tecido acessório da valva tricúspide com formação de um aneurisma septal ventricular. As câmaras cardíacas apresentavam dimensões e geometria normais (medidas indexadas do diâmetro diastólico e massa do ventrículo esquerdo de 28,6 mm/m² e 96 g/m²,

respectivamente). O gradiente de pressão interventricular era elevado (126 mmHg), e a pressão arterial sistólica do paciente durante o exame era de 140 mmHg, o que permitiu uma estimativa da pressão em ventrículo direito e, consequentemente, em artéria pulmonar de aproximadamente 14 mmHg. Tanto a membrana subaórtica quanto o defeito septal podem gerar alterações na arquitetura valvar aórtica, que implicariam em refluxo aórtico (neste caso, de grau discreto).

Conflito de interesses

O autor declara não ter conflitos de interesse.

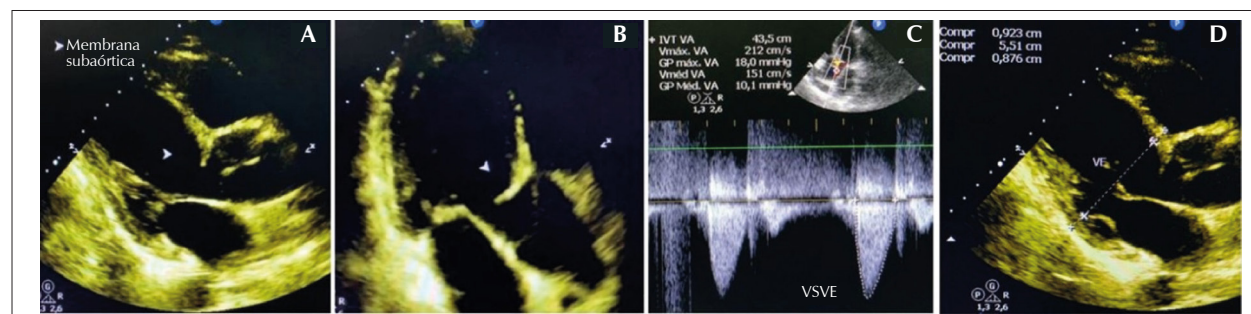
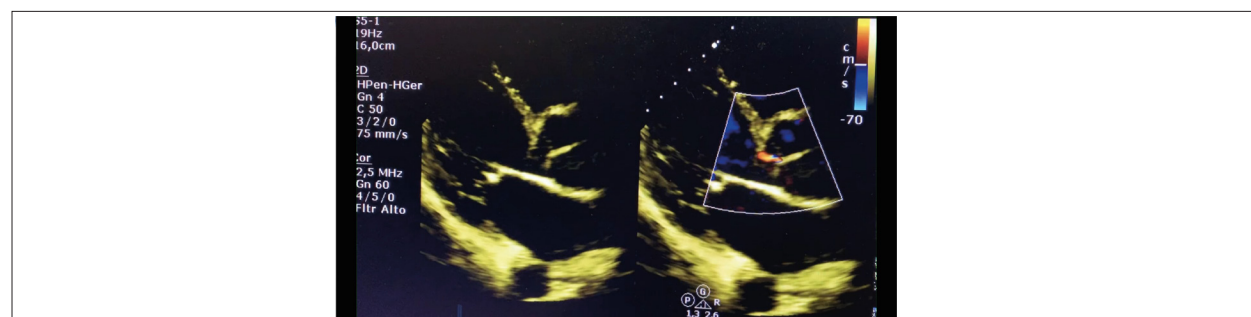


Figura 1 – Membrana subaórtica (seta) visualizada ao ecocardiograma transtorácico em corte longitudinal do ventrículo esquerdo (A) e corte apical 3 câmaras (B); (C) Discreto aumento dos gradientes sistólicos em via de saída do ventrículo esquerdo (gradiente máximo de 18mmHg e médio de 10mmHg); (D) Diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo (valor normal após indexação à área de superfície corpórea).



Vídeo 1 – Membrana subaórtica (crista fibromuscular) e refluxo aórtico discreto.

Palavras-chave

Comunicação Interventricular; Aneurisma; Ecocardiografia.

Correspondência: Israel Nilton de Almeida Feitosa •

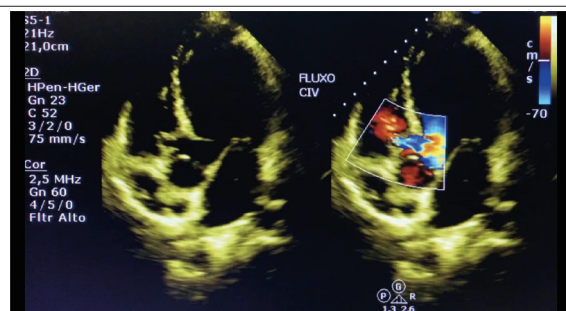
E-mail: inafeitosa@hotmail.com

Artigo recebido em 16/6/2020; revisado em 12/7/2020; aceito em 16/7/2020

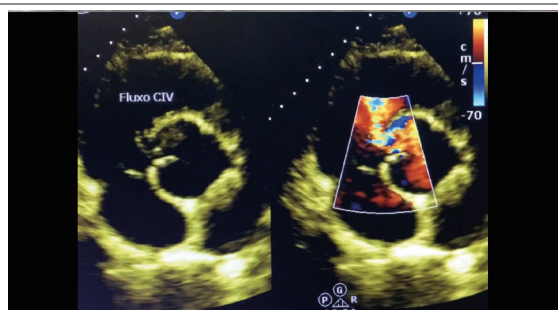
DOI: 10.47593/2675-312X/20203304eabc117



Imagens



Vídeo 2 – Aneurisma do septo interventricular membranoso e fluxo sistólico ao Doppler colorido evidenciando defeito septal no ápice do aneurisma.



Vídeo 3 – Aneurisma do septo interventricular membranoso e fluxo sistólico ao Doppler colorido (pequeno defeito septal no ápice do aneurisma). Refluxo aórtico discreto.