Vaso Espasmo Coronário/fisiopatologia; Vasos Coronários; Isquemia Miocárdica; Angiografia Coronária; Electrocardiografia.

Correspondência: Fernando Alfonso  •  C/ Diego de León 62, 28006, Madri – Espanha
E-mail: falf@hotmail.com
Artigo recebido em 25/10/2017, revisado em 02/10/2018, aceito em 02/10/2018

DOI: 10.5935/abc.20190090
Relato de Caso

Navarrete et al
Vasoespasmo durante esforço

Figura 1 – Angiografia coronária invasiva (ACI) após ecocardiografia com estresse. ACI em projeção oblíqua direita caudal após implante de suporte vascular (scaffold) bioabsorvível, mostrando leve presença de placas na artéria coronária descendente anterior esquerda (A); ACI em projeção oblíqua anterior esquerda mostrando grave obstrução da artéria coronária direita (seta) (B); ACI em projeção oblíqua anterior esquerda após implante de scaffold bioabsorvível em artéria coronária direita.

Figura 2 – Eletrocardiografia (ECG) durante teste de esforço (esteira rolante), fluxo de pressão antes e após teste de vasoespasmo. (A) ECG durante teste de esforço na esteira rolante que mostrou elevação do segmento ST nas derivações V1-V4; (B) valor da reserva de fluxo fracionada (FFR) na artéria descendente anterior esquerda, que descartou significância funcional da lesão; (C) angiografia coronária invasiva (ACI) após injeção de maleato de metilergometrina, que confirmou vasoespasmo focal na artéria coronária descendente anterior esquerda; (D) valor da FFR após injeção de metilergometrina que demonstrou significância funcional do vasoespasmo.

Contribuição dos autores

Concepção e desenho da pesquisa: Navarrete G, Pozo E, Rivero F, Jiménez-Borreguero LJ, Alfonso F; Obtenção de dados: Navarrete G, Rivero F, Bastante T; Análise e interpretação dos dados: Navarrete G; Redação do manuscrito: Navarrete G, Pozo E, Alfonso F; Revisão crítica do manuscrito quanto ao conteúdo intelectual importante: Pozo E, Rivero F, Bastante T, Jiménez-Borreguero LJ, Alfonso F.

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.
Referências

1. Prinzmetal M, Kennamer R, Merliss R, Wada T, Bor N. Angina pectoris. The variant form of angina pectoris. Am J Med, 1959 Sep; 27: 375-38.

2. Cheng TO, Bashour T, Kelser GA Jr, Weiss L, Bacos J. Variant angina of Prinzmetal with normal coronary arteriograms. A variant of the variant. Circulation. 1973;47(3):476-85.

3. Fuller CM, Raizner AE, Chahine RA, Nahormek P, Ishimori T, Verani M, et al. Exercise induced coronary arterial spasm: angiographic demonstration, documentation of ischemia by myocardial scintigraphy and results of pharmacologic intervention. Am J Cardiol. 1980;46(3):500-6.

4. Beltrame JF, Crea F, Kaski JC, Ogawa H, Ong P, Sechtem U, et al. The Who, What, Why, When, How and Where of Vasospastic Angina. Circulation. 2016; 80(2):289-98.