

Zawał serca oraz niewydolność lewokomorowa związane z epizodem krztuszenia się i powstaniem mostka mięśniowego

Kevin S. McGrody, John D. Filippone, Richard M. Pomerantz i John D. Bisognano

Wydział Kardiologii, Centrum Medyczne UniWersytetu w Rochester, Rochester, NY, Stany Zjednoczone

Przedrukowano za zgodą z: *Folia Cardiologica* 2006; 13: 435

U 74-letniej pacjentki wkrótce po zakrztuszeniu się i zastosowaniu manewru Heimlicha wystąpił przejściowy, silny ból w klatce piersiowej. Stwierdzono podwyższone stężenie troponiny T, a w badaniu echograficznym serca wykazano hipokinetyzę ściany przedniej oraz frakcję wyrzutową wynoszącą 30%. W angiografii naczyń wieńcowych odnotowano istnienie mostka mięśniowego w środkowej części gałęzi międzykomorowej przedniej lewej tętnicy wieńcowej. Ponieważ w badaniu metodą rezonansu magnetycznego podczas wysiłku nie stwierdzono niedokrwienia, pacjentkę leczono zachowawczo. Później nie wykazano u niej epizodów bólów zamostkowych.

Choć powstawanie mostków mięśniowych zazwyczaj jest klinicznie nieznaczące, niniejszy przypadek wskazuje na rzadki przejaw nagłego wyrzutu katecholamin, do którego dochodzi podczas krztuszenia się. Wynikająca z tego tachykardia i zwiększona kurczliwość mięśnia sercowego prawdopodobnie spowodowały krytyczne obniżenie przepływu krwi w naczyniach wieńcowych, co doprowadziło do zawału ściany przedniej serca [1].

Piśmiennictwo

1. Mohlenkamp S., Hort W., Ge J., Erbel R. Update on myocardial bridging. *Circulation* 2002; 106: 2616-2622.



Rycina 1. Gałąź międzykomorowa przednia lewej tętnicy wieńcowej podczas rozkurczu



Rycina 2. Gałąź międzykomorowa przednia lewej tętnicy wieńcowej podczas skurczu

Adres do korespondencji: John D. Bisognano, MD, PhD, FACP FACC
Associate Professor of Medicine
Program in Heart Failure and Transplantation
Medical Director, Cardiac Rehabilitation
Director, Clinical Preventive Cardiology and Hypertension Clinic
University of Rochester, Cardiology Unit
601 Elmwood Ave, Box 679T, Rochester, New York 14642-8679, USA
tel. 585 273 3760, faks 585 273 1129
e-mail: john_bisognano@urmc.rochester.edu