

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

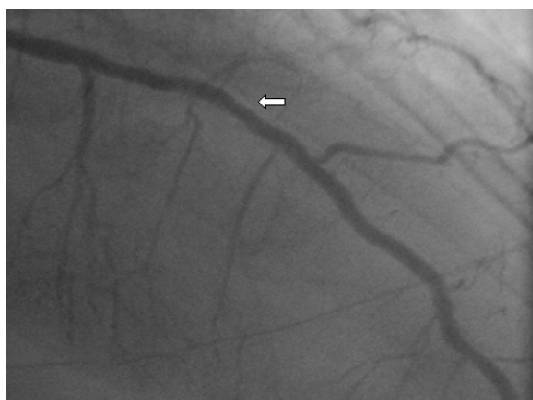
Przedrukowano za zgodą z: *Folia Cardiologica* 2006; 13: 435

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 hipokinetyczną ścianę przednią 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