

Occasional detection of a giant coronary artery aneurysm by transthoracic echocardiography. Report of one case

Riscontro occasionale di un aneurisma coronarico gigante mediante ecocardiografia transtoracica: presentazione di un caso clinico

Federica del Giudice 1, Sergio del Giudice 2

1 Medico Specializzando in Malattie dell'apparato cardiovascolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

2 Medico Chirurgo specialista in Cardiologia, Ospedale civile di Codogno, Azienda Ospedaliera di Lodi

Abstract

Si definiscono aneurismi coronarici le dilatazioni coronariche superiori di una volta e mezzo il diametro maggiore del segmento coronarico adiacente. Nel caso in cui il diametro dell'aneurisma superi di 4 volte il diametro coronarico o presenti un diametro superiore a 8 mm, si parla di aneurisma gigante. Si tratta di una condizione anatomica rara, a presentazione clinica variabile, riscontrata per lo più in maniera occasionale, la cui gestione terapeutica non è tuttora codificata. Descriviamo il caso clinico di un paziente maschio caucasico, asintomatico, in cui l'ecocardiografia transtoracica ci ha permesso di diagnosticare la presenza di aneurisma gigante della coronaria destra.

Parole chiave: Aneurismi coronarici; Ecocardiografia transtoracica; TC coronarica; Tecniche di imaging coronarico.

Abstract

Coronary artery aneurysms are defined as coronary dilatations greater than 1.5 times the largest diameter of the adjacent coronary segment. Giant coronary artery aneurysms are those exceeding the reference vessel diameter of more than 4 times or measuring more than 8 mm in diameter. They are quite uncommon, with a variable clinical presentation, whose diagnosis is often incidental.

Currently, no standardized treatment strategy exists. We report the case of a 73 year old man, asymptomatic, in which transthoracic echocardiography has allowed the diagnosis of a giant coronary aneurysm.

Key words: Coronary aneurysms; Transthoracic echocardiography; Coronary CTA; Coronary imaging techniques.



Download

Download the full article