

Akut perikarditli bir olguda miyokard perfüzyon sintigrafisi bulguları

Özgür Ömür

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı

Abstract

Myocard Perfusion Scintigraphy Findings of a Case with Acute Pericarditis

Acute pericarditis is the most common pathologic process involving the pericardium. Chest pain, pericardial friction rap, electrocardiographic changes, and pericardial effusion are cardiac manifestations of many forms of this disease. In acute pericarditis pericardial effusion, especially important clinically when it develops within relatively short time, since it may lead to cardiac tamponade.

In this case report, myocard perfusion SPECT findings of a patient who was referred to our department for myocard perfusion scintigraphy with the suspicion of coronary artery disease is presented.

Key words: Acute pericarditis, pericardial effusion, myocard perfusion scintigraphy.

Özet

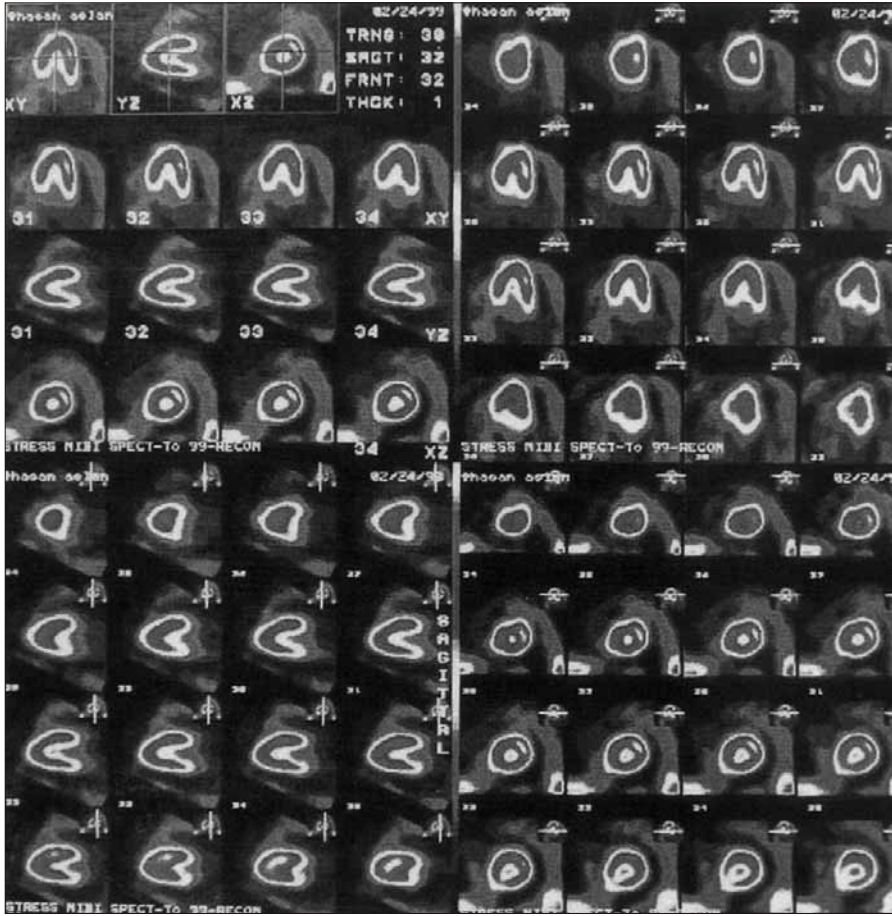
Akut perikardit, perikardın enfeksiyöz ya da enfeksiyöz olmayan enflamasyonu olup en sık rastlanan perikard hastalığıdır. Birçok formu olmakla birlikte genellikle göğüs ağrısı, perikardiyal sürtünme sesi, spesifik EKG değişiklikleri ve perikardiyal effüzyon gelişimi ile bulgu vermektedir. Akut perikarditlerde özellikle kısa sürede gelişen perikardiyal effüzyon, kardiyak tamponada kadar gidebilen önemli hemodinamik değişikliklere neden olmaktadır.

Bu olgu sunumunda, kliniğimize koroner arter hastalığı ön tanısı ile başvuran bir hastaya ait miyokard perfüzyon sintigrafisi bulguları tanımlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Akut perikardit, perikardiyal effüzyon, miyokard perfüzyon sintigrafisi.

Kaynaklar

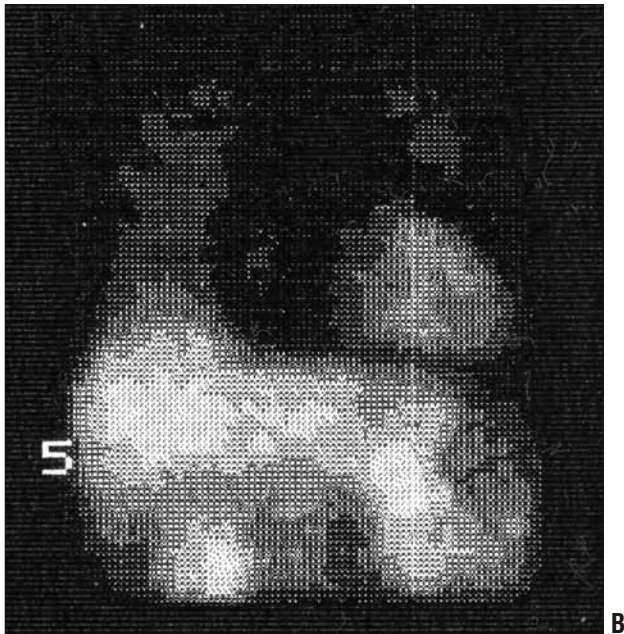
1. Oakley CM. Myocarditis, pericarditis and other pericardial diseases. Heart 2000; 84:449-54.
2. Aikat S, Ghaffari S. A review of pericardial diseases: A clinical, ECG and haemodynamic features and management. Cleve Clin J Med 2000; 67: 903-14.
3. Braunwald E. Pericardial Diseases. In: Braunwald E., ed, Harrison's 15th edn. USA, The McGraw-Hill Companies; 2001:1366-70.
4. Sechtem U, Tscholakoff D, Higgins CB. MRI of the abnormal pericardium. ASR Am J Roentgenol 1986; 147:245-52.



Şekil 1. A. Kırk altı yaşındaki erkek olguya ait Tc-99m MIBI miyokard perfüzyon SPECT (MPS) görüntüsü. **B.** MPS'nin işlenmiş datalarından elde edilen sinematik görüntü.

Göğüs ağrısı, taşikardi ve dispne yakınmaları tanımlayan olgunun EKG'sinde yaygın ST segment yüksekliği ve T dalgası inversiyonu mevcuttu. Tc-99m MIBI ile yapılan MPS'de perfüzyon defekti saptanmadı. Ancak egzersiz ve rest imajlarının sinematografik incelemesinde, miyokardı çevreleyen oldukça geniş, hipoaktif alan dikkati çekti ve perikardiyal effüzyon ile uyumlu olabileceği düşünülerek acil ekokardiyografi (EKO) isteğinde bulunuldu. Olgunun EKO'sunda masif perikardiyal effüzyon saptanarak perikardiyosentez amacı ile aynı gün hospitalize edildi. Tedavi ve tanı amaçlı bu uygulama sonrasında hastanın semptomları hızla geriledi ancak laboratuvar incelemelerinde etken faktör bulunamadı. İdiyopatik akut perikardit tanısı ile olgu klinik izleme alındı.

Perikarditin etiolojisinde viral, bakteriyel ajanlar, bazı ilaçlar, metabolik-malign ve romatolojik hastalıklar yer almaktadır. Ancak erişkin olgularda perikarditlerin büyük bölümü idiyopatikdir [1-3]. Perikardiyal sıvı miktarı çok az olsa da EKO ile saptanabilmektedir. BT ve MR subakut hastalıkta tanıya yardımcı olmakla birlikte rutin uygulamada genellikle gerekmemektedir [4]. MPS'nin perikardit tanısında yeri yoktur [3]. Bu olguda MPS'de rastlantısal olarak saptanan bulgular, sintigrafik çalışmaların değerlendirilmesinde işlenmemiş görüntülerin ve hedef organ dışı sahaların incelenmesinin önemine dikkat çekmektedir.



Corresponding author

Uzm. Dr. Özgür Ömür
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0232 3889840, Fax: 0232 4871980
e mail: ozguromur28@hotmail.com