

Case images

Olgu görüntüsü

Sol ventrikülografinin nadir bir komplikasyonu: Miyokart içi enjeksiyon

A rare complication of left ventriculography: Intramyocardial injection

Diyar Köprülü

Hüsnü Atmaca

Zeki Yüksel Günaydın*

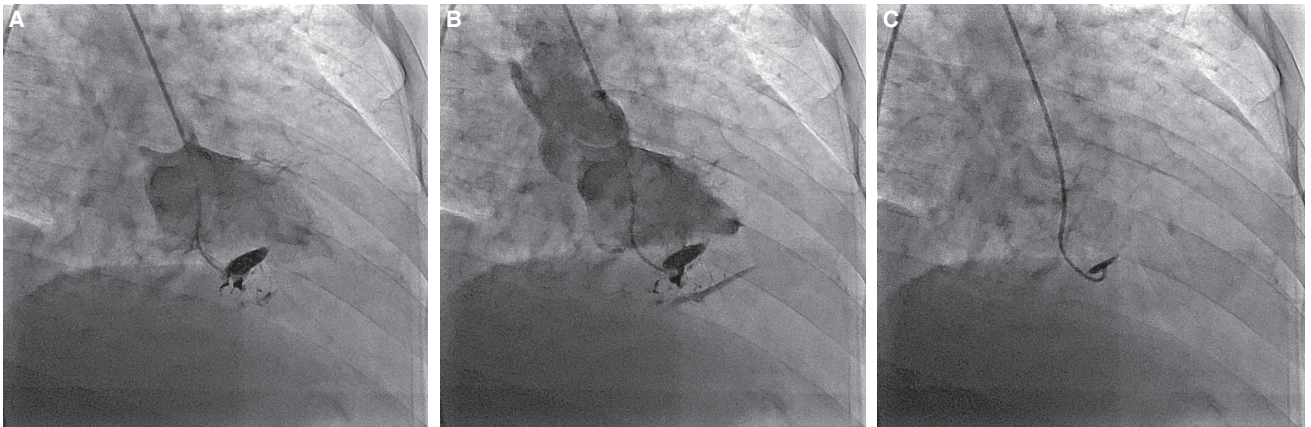
Tuncay Kırış

Ordu Devlet Hastanesi,
Kardiyoloji Kliniği, Ordu;
*Ordu Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Kardiyoloji
Anabilim Dalı, Ordu

Altmış iki yaşında erkek hasta eforla gelen göğüs ağrısı şikayeti ile kardiyoloji polikliniğine başvurdu. Eforlu stres testinde iskemik değişiklikler saptanan hastaya koroner anjiyografi uygulandı. Sol ön inen arter proksimal ve orta segmentinde %70 ve %90 ardışık iki adet darlık saptandı. Öncelikle koroner arter baypas seçeneği düşünüldü. Pigtail

kateter ile sol ventrikülografi uygulandı fakat işlem sırasında miyokart içi enjeksiyon (miyokardiyal boyanma) komplikasyonu gelişti. Sırasıyla miyokart boyanması (Şekil A, Video 1*) ve venöz boyanma (Şekil B) izlendi. Pigtail kateterin uygunsuz ve derin pozisyonu ve kateterin endokarda teması sol ventrikülografi sonrasında farkedildi (Şekil C) ve kateter hız-

lıca çekildi. Hasta sadece 10 dakika kadar süren göğüs ağrısı tanımladı. Perikart boyanması ve ventrikül taşikardisi görülmedi. Transtorasik ekokardiyografide sadece hafif perikart sıvısı saptandı. Hastaya tek damar koroner arter baypas cerrahisi uygulandı ve ameliyat sonrası altıncı gün taburcu edildi. Miyokart içi enjeksiyon veya miyokart boyanması (staining) kontrast maddenin ventrikülografi kateterinin uygun olmayan pozisyonuna bağlı olarak endokart ve miyokart içinde birikmesi sonucu oluşur. Sol ventrikülografi için en uygun kateter pozisyonu kateterin boşluğun ortasında olmasıdır (olgumuzda kateterin ucu serbest değildi ve kateter boşluğun oldukça aşağısındaydı). Lehman, Gensini ve Sones gibi kateterler de kullanılabilmesine rağmen sol ventrikülografi için sıklıkla pigtail kateterler kullanılır. Hafif bir endokart boyanması genellikle sorun oluşturmaz fakat geniş bir boyanma tedaviye dirençli ventrikül taşiaritmilerine ve nadiren de olsa miyokart perforasyonu ve kalp tamponadına yol açabilir.



Şekil- (A) Miyokart boyanması. (B) Miyokart boyanması ve kardiyak venöz boyanma. (C) Sol ventrikülografi sonrasında pigtail kateterin uygunsuz, derin pozisyonu ve kateterin endokarda teması. *Video dosyası yazının internet adresinde yer almaktadır.