

Mitral kapakta dejeneratif ve kalsifik kitle: Ekokardiyografi ve manyetik rezonans görüntüleme bulguları

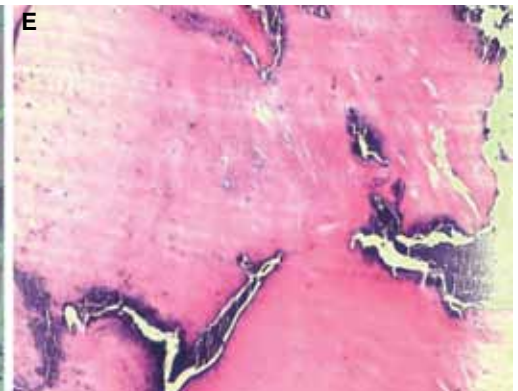
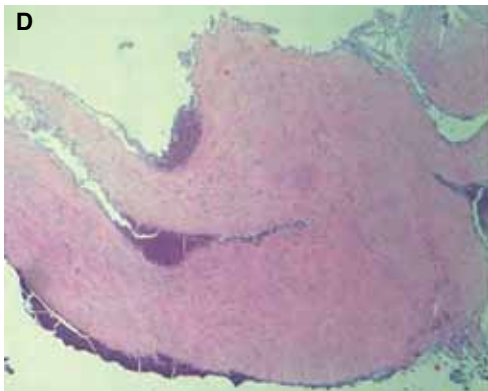
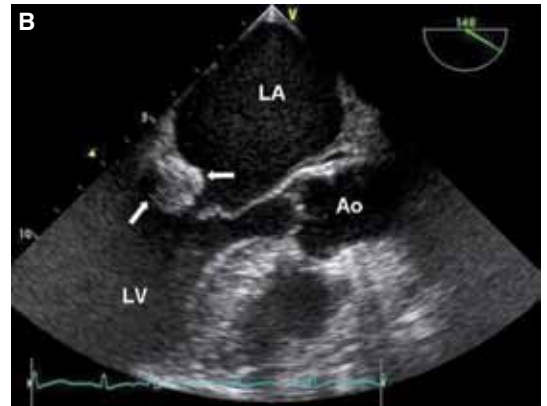
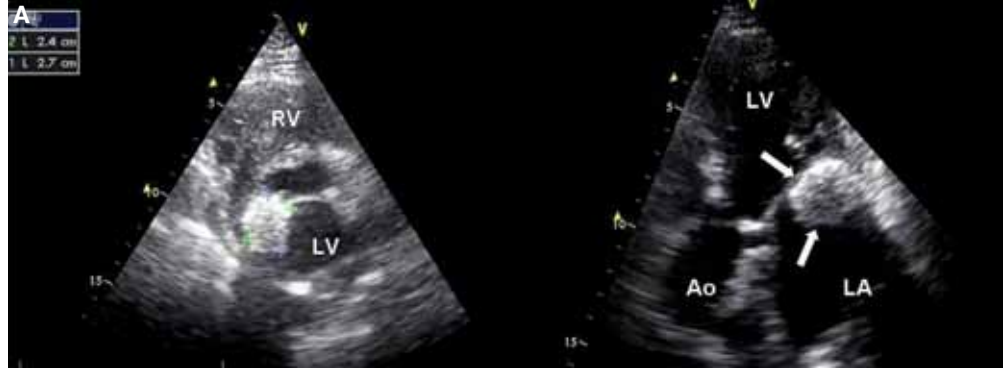
Degenerative and calcific mass on the mitral valve: echocardiography and magnetic resonance imaging findings

İdris Ardıç
Mikail Yarlıoğlu
Mahmut Akpek
İbrahim Özdoğru

Erciyes Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Kardiyoloji
Anabilim Dalı, Kayseri

Yetmiş altı yaşında kadın

hasta nefes darlığı ve çarpıntı yakınmalarıyla başvurdu. Kan basıncı 100/60 mmHg, kalp hızı 96/dk ve sinüs ritminde olan hastada apekte 2/6 dereceli sistolik üfürüm vardı. Akciğer muayenesinde bazalde iki taraflı raller saptandı. Hastanın fonksiyonel kapasitesi NYHA sınıf III olarak değerlendirildi. Transtorasik ekokardiyografide, sol ventrikül boyutları ve ejeksiyon fraksiyonu normal, aort kapağı kalsifik idi; 1. derece aort yetersizliği, 2. derece triküspit yetersizliği saptandı, pulmoner arter basıncı 90 mmHg ölçüldü. Mitral kapakta 11 mmHg ortalama gradiyent ve 2-3. derece mitral yetersizliği saptandı. Mitral kapak kalsifik ve açılımı kısıtlı idi, mitral kapak posterior yaprakçıkta 2.4x2.7 cm çapında kalsifik kitle izlendi (Şekil A). Kitlenin yapısı ve yerleşimini daha iyi değerlendirebilmek için yapılan transözofageal ekokardiyografide, mitral kapak posterior yaprakçığın ventriküler yüzünde 2.0x2.4 cm boyutlarında, kapak yoğunluğunda bir kitle izlendi (Şekil B). Kardiyak manyetik rezonans görüntülemesinde, mitral kapak posterior yaprakçıkta, sol ventriküle uzanım gösteren, keskin sınırlı, yaklaşık 2.5 x 2.4 cm boyutlarında nodüler yer kaplayıcı lezyon saptandı (Şekil C). Koroner anjiyografi sonrasında kapak cerrahisi kararı verildi ve mitral kapak değişimi uygulandı. Çıkarılan kitlenin histopatolojik inceleme sonucu kalsifik ve dejeneratif mitral kapak olarak bildirildi (Şekil D, E). Ameliyat sonrası takiplerinde hemodinamisi stabil seyreden hasta taburcu edildi.



Şekiller. (A) Transtorasik ekokardiyografide parasternal kısa eksen ve modifiye apikal iki boşluk görünümünde, mitral kapak posterior yaprakçıkta 2.4x2.7 cm boyutlarında kitle. (B) Transözofageal ekokardiyografide kapak yoğunluğunda olan kitlenin görüntüsü (2.0x2.4 cm). (C) Kardiyak manyetik rezonans görüntülemesinde, keskin sınırlı, 2.5x2.4 cm boyutlarında nodüler kitle görüntüsü. (D) 40 kat büyütmede mitral kapak patolojik görünümü ve (E) 100 kat büyütmede mitral kapakta hiyalinizasyon ve kalsifikasyon odaklarının patolojik görünümü (hematoksilen-eozin boyama).

(hematoksilen-eozin boyama).