

# Bir Serbest Sol Atrium Trombüsü Olgusu

A CASE OF FREE-FLOATING LEFT ATRIAL THROMBUS

Prof.Dr.Siber GÖKSEL, Dr.Bülent BOYACI, Dr.Mustafa KAHRAMAN,  
Doç.Dr.Tevfik KURAL, Dr.Hatice ŞAŞMAZ, Dr.Ali ERGİN, Dr.İladi TUNCER

Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Kardiyoloji Kliniği, ANKARA

## ÖZET

*İki boyutlu ekokardiyografi ile sol atriumda serbest dolaşan trombüsler ise çok nadir görülür. Sol atrium serbest trombüsleri iki boyutlu ekokardiyografi tekniği sayesinde kolaylıkla tanınabilir.*

**Anahtar Kelimeler:** Atrial trombus, Mitral stenosis, Ekokardiyografi

T Klin Kardiyoloji 1991,4:216-217

## SUMMARY

*A case of mitral restenosis in whom a free-floating left atrial thrombus diagnosed by two-dimensional echocardiography was reported.*

**KeyWords:** Atrial thrombus, Mitral Stenosis, Echocardiography

Turk J Cardiol 1991, 4:216-217

Sol atrium trombüsleri genellikle sol atrium duvarına yapışıktır. Sol atrium içerisinde serbestçe dolaşan trombüsler ise çok nadir görülür. Sol atrium serbest trombüsleri iki boyutlu ekokardiyografi tekniği sayesinde kolaylıkla tanınabilir.

## VAK'A TAKDİMİ

Romatizmal kalb hastalığı tanısı ile 1974 yılında kapalı mitral valvotomi operasyonu geçirmiş olan 50 yaşındaki kadın hasta (Z.Ç., 1264/84) son dört ay içinde giderek artış gösteren nefes darlığı (NYHA Class III) nedeniyle yatırıldı. Fizik muayenesi sırasındaki kan basıncı 140/90 mmHg, düzensiz olan kalp hızı 100/dk idi. Mitral odağında sertleşmiş birinci kalb sesi ve mitral açılma sesini izleyen 2/6 şiddetinde mid-diastolik rulman, triküspid odağında inspirasyonla şiddeti artan pansistolik üfürüm saptandı. Karaciğer midklaviküler hat üzerinde sağ kosta yayına 4 cm geçiyordu. Bunun yanında (+) gode bırakan tibial ödem mevcuttu. Nörolojik muayene bulguları normaldi. Elektrokardiyogramda atrial fibrilasyon ve sağ aks sapması, telekardiyogramda atrial dilatasyon ve pulmoner

Geliş Tarihi: 29.11.1990

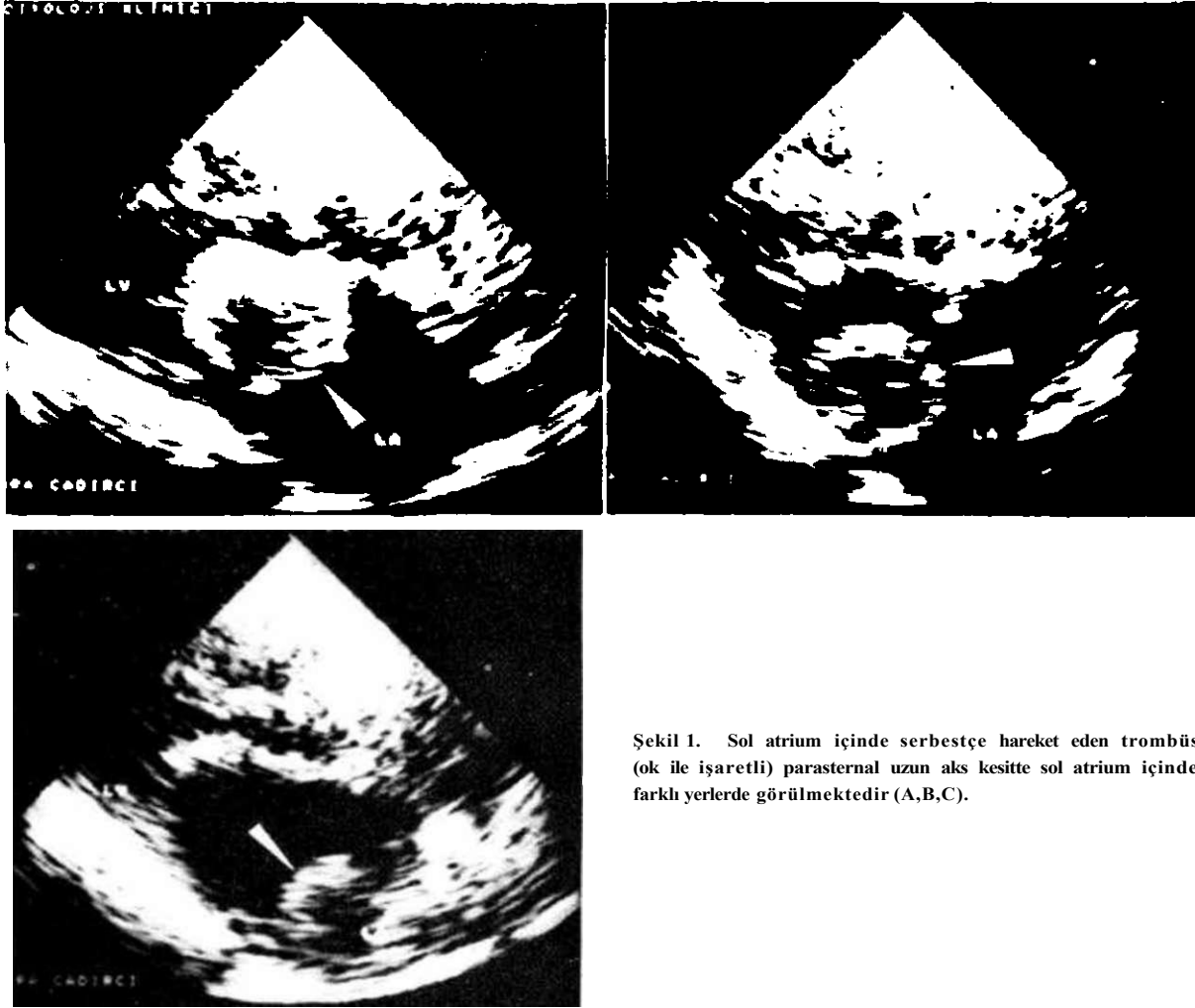
Kabul Tarihi: 21.12.1990

Yazışma Adresi: Dr.Tevfik KURAL  
Yüksek İhtisas Hastanesi Kardiyoloji Kliniği  
ANKARA

konjesyon bulguları saptandı. Rutin kan ve idrar analizlerinde patolojik bulgu gözlenmedi. Mitral kapağı değerlendirmek üzere ekokardiyografik incelemeye (Toshiba SSH 65-A) alınan hastada sol atriumun görülebildiği bütün kesitlerde sol atrium içinde (3.5x3.5 cm) boyutlarında yuvarlak, sapsız ve atrium içerisinde düzensiz olarak yer değiştiren bir kille saplandı (Şekil 1). Doppler ile 18 mmHg'lık transmitral diyastolik gradient ölçüldü, renkli Doppler ile triküspid regürjitasyonu (2°) gözlemlendi. Bu bulgularla hasta operasyona alındı. Açık kalb şartlarında açılan sol atriumdan (4x4 cm) boyutlarında top biçiminde trombüs çıkarıldı. İleri derecede deformasyonu uğramış mitral kapak 29 No St J tide mekanik protez ile replase edildi. Trombüs tanısı histopatolojik inceleme ile ayrıca doğrulandı.

## TARTIŞMA

Bilindiği gibi, iki boyutlu ekokardiyografi intrakardiyak kitlelerin non-invazif olarak kolaylıkla saptanmasında eşsiz yeri olan bir yöntemdir (1). Özellikle atrial fibrilasyonu olan mitral kapak hastalığı olgularında sık rastlanılan sol atrium trombüsleri genellikle atrium duvarına yapışıktır (2). Serbest atrium trombüsleri ise oldukça nadirdir (3-6) ve bir çalışmada görülme sıklığının %0.03-%0.05 olduğu bildirilmektedir (7). Sol atrium içerisinde yüzen serbest trombüsler iki boyutlu ekokardiyografide



Şekil 1. Sol atrium içinde serbestçe hareket eden trombüs (ok ile işaretli) parasternal uzun aks kesitte sol atrium içinde farklı yerlerde görülmektedir (A,B,C).

hareketli tümöral bir kitle şeklinde görüntülenmektedir. Pedikülü olan ve kalb siklusuna paralel şekilde düzenli bir hareket örneği sergileyen miksomalardan farklı olarak top biçimindeki trombüslerin kalb siklusundan bağımsız hareketleri tanıyı kolaylaştırmaktadır (8). Mitral darlığı ve atrial fibrilasyonun birlikte bulunması tanıyı güçlendirmektedir (9).

Sol atrium serbest trombüslerinde ölümcül sistemik emboliler ya da mitral valvül orifisi oklüzyonu gibi komplikasyonların olasılığının yüksek oluşu, bunların acil olarak çıkartılmalarını gerektirmektedir. Bu da, ekokardiyografinin, ne denli önemli ve vazgeçilmez bir yere sahip olduğunu vurgulamaya yeterlidir.

#### KAYNAKLAR

1. Göksel S, Kural T, Özer C, Korkmaz Ş, Kütük V. Kalb içi ve dışı kitelerin tanısında ekokardiyografinin yeri. Mavi Bülten 1985, 17: 15-23.

2. Feigenbaum II: Echocardiography. 4th Ed, Philadelphia: Lea and Febiger, 1986,592-9.
3. Tabak SW, Maurer G: Echocardiographic detection of free-floating left atrial thrombus. Am J Cardiol 1984,53:374-5.
4. Erol Ç, Kervancıoğlu C, Yılmaz A, Sonel A: İki Boyutlu Ekokardiyografi Atlası. Türkiye Klin 1985, 17:15-23.
5. Metin M, Alkan M, Yener A, Gökgöz I, Çengel A, Dörtlemmez Ö. Dörtlemmez. II: Serbest sol atrial trombüs (iki olgu nedeniyle). Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi 1989 Kardiyoloji Toplantısı Bildiri Özetleri. 1989: 61.
6. Narin A, Aykut S, Dağsalı S, Ünal S, Arkan İ: Sol atrial serbest trombüslerin ekokardiyografik tanısı. Türk Kardiyol Dern Arş 1988, 16: 110-2.
7. Lie TL, Entman ML: "Hole-in-one" sudden death: Mitral stenosis and left atrial thrombus. Am Heart J 1976,91: 798-804.
8. Furukawa K, Katsume H, Matsukubo H, Inoue D: Echocardiographic findings of floating thrombus in left atrium. Br Heart J 1980,44: 599-601.
9. Sunagawa K, Orita Y, Tanaka S, Kikuchi Y, Nakamura M, Hirata T: Left atrial ball thrombus diagnosed by two-dimensional echocardiography. Am Heart J 1980, 100: 89-94.