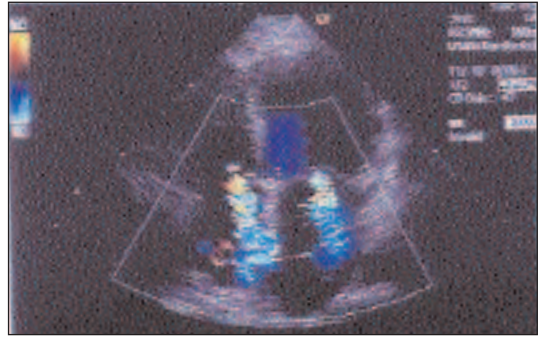


## Mitral ve Trikuspid Kapak Kaçağına Bağlı "Whooping"

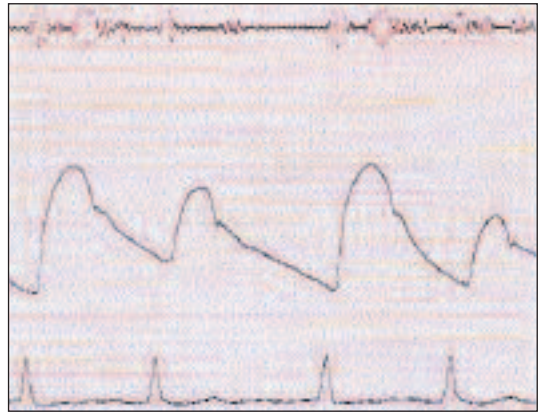
Dr Alparslan Birdane

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir

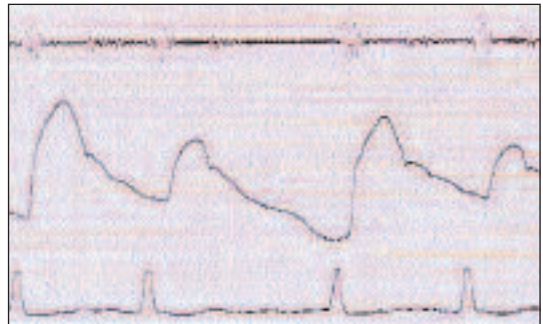
Elli beş yaşında bayan hasta, son üç aydır artan çarpıntı ve nefes darlığı şikayetiyle kliniğimize yatırıldı. On beş sene önce açık mitral kommissürotomi uygulanmış olan hastanın 30 yıldır bilinen mitral kapak hastalığı mevcuttu. Fizik muayenesinde mitral dinleme alanında daha belirgin, normal solunum fazlarıyla pek ilgili olmayan ve zaman zaman ortaya çıkan sistolik bir üfürüm işitiliyordu. "Whooping" şeklinde duyulan bu ses, bazen mid-sistolik bazen de geç-sistolik döneme denk düşmekteydi. Elektrokardiyografisinde değişken bloklu atriyal flutter ritmi vardı. "Whooping" şeklindeki müzikal sesin anatomik yapıyla ilişkilendirilmesi amacıyla yapılan transtorasik ekokardiyografide; kapak alanı yaklaşık 150 mm<sup>2</sup> olan mitral darlığı, zaman zaman aynı anda ve simetrik oluşan orta derecede mitral ve trikuspid yetmezliği tesbit edildi (Şekil 1). Mitral kapak prolapsusuna transtorasik ve transözofajiyal ekokardiyografik incelemelerde rastlanmadı. Hastanın fonokardiyogramında intermitten mid ve geç-sistolik üfürüme ait bir trase elde edildi (Şekil 2 ve 3). "Whooping" sesinin kalınlaşmış mitral ve trikuspid kapaklarda ortaya çıkan zaman zaman simetrik ve aynı anda oluşan orta derecede yetmezliklere bağlı olduğu düşünüldü. Bununla ilgili literatür incelenmesinde bu sesin genelde mitral kapak prolapsusuna (1), prolapsus dışı mitral kapak hastalığına (2) ve trikuspid yetmezliğine bağlı olduğuna dair yayınlar mevcuttur (3,4).



Şekil 1: Aynı anda oluşan simetrik mitral ve trikuspid kapağının Ekokardiyografik görüntüsü.



Şekil 2: Orta ve geç-sistolik döneme denk gelen "whooping" in fonokardiyogram trasesi.



Şekil 3: Aynı hastada sistolde "whooping" in olmadığını gösteren fonokardiyogram trasesi.

### Kaynaklar

1. Devereux R, Perloff JK, Derchek N, Josephson M. Mitral valve prolapse. Circulation 1976; 54:3.
2. Skaikh A, Alam M, Garg SP. Increased mitral valve insufficiency during precordial "whoop" . Chest 1988; 93: 209-10.
3. Edelstein J, Kerin NZ, Louridas G. Trikuspid Whoop. Cathet Cardiovasc Diagn 1975; 1: 323-8.
4. Keenan TJ, Schwartz MJ. Trikuspid Whoop. Am J Cardiol 1973; 31: 642-5.