

## Editöre Mektup

### ***Atypical mitral annular calcification mimicking an intracardiac tumor.***

2007;35:427-9

Sayın Editör,

Derginizin Ekim 2007 tarihli 7. sayısında, Sayın Türk ve ark. tarafından sunulan "İntrakardiyak tümörü andıran mitral annulus kalsifikasyonu (Atypical mitral annular calcification mimicking an intracardiac tumor)" başlıklı yazı<sup>[1]</sup> ilgi ile okunmuştur. Sunulan olguda, transtorasik ekokardiyografide (TTE), posterior periannüler bölgede, kalp tümörünü andıran, yuvarlak, ekojenik kitle saptanmış ve ileri tetkik olarak manyetik rezonans görüntüleme (MRG) yapılmasına karar verilmiştir. Kontrastsız MRG'de sinyal yoğunluğu göstermeyen kalsifik kitle izlenmiş, kontrastlı MRG ile de perfüzyon izlenmemiştir. Sunulan ekokardiyografi örneğinde, posterior mitral annulus'ta, heterojen, santral likefaksiyona işaret eden, santral ekolusen bölgeler içeren bir kitle olduğu, akustik gölgelenmenin olmadığı görülmektedir. Gerek MRG gerekse TTE bulguları mitral annüler kazeöz kalsifikasyon için tipik olmakla beraber patolojinin ismi konulmamıştır. Mitral annüler kazeöz kalsifikasyon, tüm mitral annüler kalsifikasyonların %0.63'ünde, tüm ekokardiyografik incelemelerin ise %0.067'sinde saptanan ve genelde prognozu selim olan patolojilerdir.<sup>[2]</sup> Bu yapılar, kalsifik periannüler tümör, abse gibi patolojilerden ayrılmalıdır. Kazeöz kalsifikasyon tanısının konması ve ayırıcı tanının yapılmasında çokkesitli bilgisayarlı tomografi (BT) oldukça değerli bir yöntemdir. Çokkesitli BT'de yoğunlukları çok farklı alanların yan yana aynı dokuda görülmesi,

negatif Hounsfield ünitesi değerlerinin yağ dejenerasyonunu, yüksek değerlerin ise kalsifiye alanları göstermesi, kazeöz kalsifikasyon tanısını doğrulamaktadır.<sup>[3-5]</sup> Sunulan olguda, çokkesitli BT yapılmış olsaydı bahsedilen bulgular saptanabilir ve kazeöz kalsifikasyon tanısı konabilirdi.

Saygılarımızla,

Dr. Murat Biteker, Dr. Nilüfer Ekşi Duran,  
Dr. Mehmet Özkan

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği,  
34846 Cevizli, İstanbul.

Tel: 0216 - 371 50 95 e-posta: murbit@yahoo.com

### **KAYNAKLAR**

1. Türk UÖ, Alioğlu E, Tengiz İ, Ercan E. Atypical mitral annular calcification mimicking an intracardiac tumor. Türk Kardiyol Dern Arş 2007;35:427-9.
2. Harpaz D, Auerbach I, Vered Z, Motro M, Tobar A, Rosenblatt S. Caseous calcification of the mitral annulus: a neglected, unrecognized diagnosis. J Am Soc Echocardiogr 2001;14:825-31.
3. Lubarsky L, Jelnin V, Marino N, Hecht HS. Images in cardiovascular medicine. Caseous calcification of the mitral annulus by 64-detector-row computed tomographic coronary angiography: a rare intracardiac mass. Circulation 2007;116:e114-5.
4. Izgi C, Cevik C, Basbayraktar F. Caseous calcification and liquefaction of the mitral annulus: a diagnostic confounder. Int J Cardiovasc Imaging 2006;22:543-5.
5. Vanovermeire OM, Duerinckx AJ, Duncan DA, Russell WG. Caseous calcification of the mitral annulus imaged with 64-slice multidetector CT and magnetic resonance imaging. Int J Cardiovasc Imaging 2006;22:553-9.

### **Yazarın yanıtı**

Sayın Editör,

Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi'nin Ekim 2007 tarihli 7. sayısında tarafımızca sunulan yazıda, posterior mitral annulusta yerleşmiş, mitral kapak fonksiyonlarında hemodinamik açıdan anlamlı disfonksi-

yona yol açmayan; bununla birlikte, atipik yerleşim ve morfolojisi açısından kardiyak kitlelerin ayırıcı tanısında göz önünde bulundurulması gereken mitral annulus kalsifikasyonu tanımlanmıştır. Kitlenin ekokardiyografik özellikleri yanı sıra kontrastlı MRG kesitleri santral likefaksiyonu net olarak ortaya koymaktadır. Bununla birlikte, eleştiride de belirtildiği üzere patolojinin net tarifi yapılmamıştır. Kitlenin

özellikleri gereği, herhangi bir hemodinamik anlamı olmaması, MRG sonrasında mitral annulus kalsifikasyonunun atipik bir görünümü olarak ifade edilmesi nedeniyle kitlenin ayırıcı tanısı ya da histopatolojik özelliklerinin ortaya konmasına yönelik daha ileri değerlendirmeye gerek duyulmamıştır. Çokkesitli bilgisayarlı tomografinin mitral annüler kazeöz kalsifikasyon tanısı açısından daha nitelikli bilgiler sağlayabileceği bildirilmiştir.<sup>[1]</sup> Ancak, olgumuzda ayırıcı tanıda bu yöntem başvurulmamıştır. Yazarlara yorum ve yönlendirmeleri için teşekkür ederiz.

Saygılarımla,

Yazarlar adına,

Dr. Uğur Önsel Türk.

Central Hospital, Kardiyoloji Bölümü, İzmir.

Tel: 0232 - 341 67 67 e-posta: droturk@yahoo.com

#### **KAYNAKLAR**

1. Vanovermeire OM, Duerinckx AJ, Duncan DA, Russell WG. Caseous calcification of the mitral annulus imaged with 64-slice multidetector CT and magnetic resonance imaging. *Int J Cardiovasc Imaging* 2006;22:553-9.