

Kardiyak tamponad öntanısında direkt akciğer grafisinin yeri

Role of the chest X-ray in an initial diagnosis of cardiac tamponade

Alper Uçak,¹ Arif Selçuk,¹ Ahmet Ertürk Yedekçi²

GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi, ¹Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, ²Anestezi ve Reanimasyon Kliniği, İstanbul, Türkiye

Sayın editör,

Büyükbayrak ve ark. tarafından derginizde yayınlanan “Kalp cerrahisi sonrası kardiyak tamponad tanısında transtorasik ekokardiyografinin tanısal duyarlılığının değerlendirilmesi” başlıklı yazıyı ilgi ile okuduk.^[1] Yapmış oldukları çalışmanın okuyucuya katkılarından dolayı teşekkür ederiz. Tamponad ön tanısında önemli yeri olan, “direkt akciğer grafisi” incelemesi ile ilgili bazı hatırlatmalarla katkıda bulunmak istiyoruz. Mevcut çalışmada böylesine değerli bir tanı yönteminden bahsedilmemiştir. Yazıda da belirtildiği gibi kardiyak tamponad tanısındaki en büyük aşama takip eden sağlık personelinin tamponaddan şüphe etmesidir. Bu tip klinik şüphe duyulan hastalarda transtorasik ekokardiyografi tanıdaki en geçerli incelemelerdendir. Ancak ilk aşamada ekokardiyografi yerine daha ucuz, kolay değerlendirilebilen ve yaygın olarak kullanılan, belli zaman aralıklarında çekilen direkt akciğer grafisi tamponad şüphesinin giderilmesinde önemli rol oynar. Özellikle eski grafilerle karşılaştırıldığında bu değişikliğin ne kadar sürede oluştuğu ve klinikteki tamponadı destekleyici bulguların varlığı masif perikardiyal efüzyon varlığını yani kardiyak tamponadı düşündürmektedir. Direkt akciğer grafisi cerrahi sonrası kardiyak tamponadın öntanısının

da, ekokardiyografi ile birlikte kullanıldığında değerli bilgiler vermektedir.^[2] Direkt akciğer grafisinde sonradan oluştuğu ya da artış olduğu fark edilen mediastinal genişleme ile tamponad tanısı için klinik ve ekokardiyografik bulguların da katkısı gereklidir. Direkt akciğer grafisinde geniş kardiyak silüet görünümü perikardiyal efüzyon açısından %71 oranında duyarlılık ve %41 oranında da özgüllüğe sahiptir. Sol taraflı plevral efüzyon ve perikardiyal yağlı çizgilenme perikardiyal efüzyon varlığından şüphe ettirmektedir.^[3]

Sonuç olarak, seri çekilen direkt akciğer grafisi, tamponad öntanısında önemli basamaklardan biridir. Özellikle, transtorasik ekokardiyografi ile net olarak değerlendirilemeyen erken cerrahi periyot, obezite, KOAH gibi eko penceresi kötü hastalarda öntanıda oldukça fayda sağlamaktadır.

Çıkar çakışması beyanı

Yazarlar bu yazının hazırlanması ve yayınlanması aşamasında herhangi bir çıkar çakışması olmadığını beyan etmişlerdir.

Finansman

Yazarlar bu yazının araştırma ve yazarlık sürecinde herhangi bir finansal destek almadıklarını beyan etmişlerdir.

KAYNAKLAR

1. Büyükbayrak F, Uyar İ, Aksoy E, Günay D, Selimoğlu Ö, Sarıkaya S, et al. An evaluation of diagnostic sensitivity of transthoracic echocardiography in diagnosis of post-cardiac surgery tamponade. Turk Gogus Kalp Dama 2014;22:35-42.
2. Hamid M, Khan MU, Bashour AC. Diagnostic value of chest X-ray and echocardiography for cardiac tamponade in post cardiac surgery patients. J Pak Med Assoc 2006;56:104-7.
3. Eisenberg MJ, Dunn MM, Kanth N, Gamsu G, Schiller NB. Diagnostic value of chest radiography for pericardial effusion. J Am Coll Cardiol 1993;22:588-93.



Available online at
www.tgkdc.dergisi.org
doi: 10.5606/tgkdc.dergisi.2014.10051
QR (Quick Response) Code

Geliş tarihi: 23 Şubat 2014 Kabul tarihi: 07 Mart 2014

Yazışma adresi: Dr. Alper Uçak, GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, 34668 Üsküdar, İstanbul, Türkiye.

Tel: 0216 - 542 20 20 / 4051 e-posta: dralperucak@gmail.com