

Kalıcı Kalp Pili Yerleştirilmesi Sonrası Gelişen Akut Brakiyal Ven Trombozu

Acute Left Brachial Vein Thrombosis Developed After the Permanent Pacemaker Implantation: Letter to the Editor

Dr. Yakup YEŞİLKAYA^a

^aRadyoloji AD,
Nöroradyoloji BD,
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Ankara

Geliş Tarihi/Received: 06.03.2010
Kabul Tarihi/Accepted: 06.04.2010

Yazışma Adresi/Correspondence:
Dr. Yakup YEŞİLKAYA
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyoloji AD,
Nöroradyoloji BD, Ankara,
TÜRKİYE/TURKEY
dryakup23@hotmail.com

Anahtar Kelimeler:

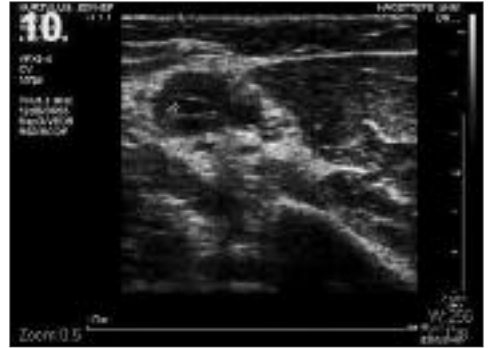
Venöz tromboz; ultrasonografi,
Doppler

Key words:

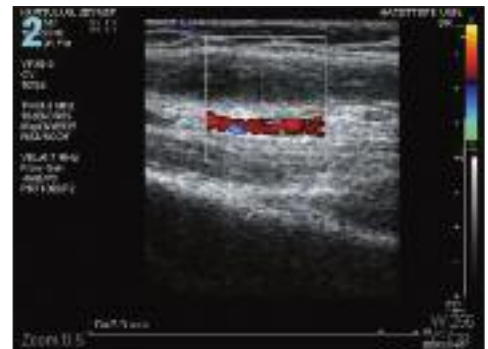
Venous thrombosis; pacemaker,
artificial; ultrasonography, Doppler

Kırk bir yaşında ki kadın hasta, sol kolda yeni başlayan ağrı ve şişlik şikâyeti nedeni ile sonografik değerlendirme için ünitemize gönderildi. Hastaya yaklaşık bir hafta önce transvenöz yolla kalıcı kalp pili yerleştirme işlemi yapılmıştı. Hastanın tariflediği şikâyetleri işlemden iki gün sonra başlamıştı. Selülit ve üst ekstremité derin ven trombozu şüphesiyle hasta sonografik inceleme için bölümümüze gönderildi. Gri skala ultrasonografi (USG) incelemede sol brakial venin çap artışı göstermesi ve USG probu ile komprese edilememesi nedeni ile akut tromboze olduğu düşünüldü (Resim 1). Renkli Doppler USG inceleme ile bazilik ven içinde akım saptanmadı (Resim 2). Hasta gebe değildi ve oral kontraseptif kullanma öyküsü yoktu. Hastanın trombofiliye yatkınlık oluşturacak bir hastalığı olmadığı ve kan biyokimyasında trombofiliye ilgili parametrelerinin normal olduğu görüldü.

Üst ekstremité derin ven trombozu transvenöz yolla kalıcı kalp pili yerleştirirken oluşabilecek nadir komplikasyonlardandır.¹ İşlem sırasında oluşan damardaki inti-



RESİM 1: Sol brakial venede çap artışı görülüyor.



RESİM 2: Renkli Doppler incelemede brakial ven lümeninde akım izlenmiyor.

mal hasar bilinen mekanizmalardan biridir.² Kalıcı kalp pili yerleştirdikten sonra hastaların çok az bir kısmında oluşan kolda ağrı ve şişlik, derin ven trombozu açısından anlamlı olabilir. Literatürde erken tanı ve tedavi edilmediği zaman pulmoner emboliye kadar giden olgular bildirilmiştir.³ Renkli Doppler USG kalıcı kalp pili takılan hastalarda kol-

da şişlik, ağrı, kızarıklık oluşması durumunda derin ven trombozu da akılda tutulduğunda ilk tercih edilmesi gereken ucuz ve noninvaziv bir tanı aracıdır.⁴ Derin ven trombozunun erken tanınması hastaların tedavilerinin düzenlenmesi açısından da oldukça önemlidir.

KAYNAKLAR

1. Rozmus G, Daubert JP, Huang DT, Rosero S, Hall B, Francis C. Venous thrombosis and stenosis after implantation of pacemakers and defibrillators. *J Interv Card Electrophysiol.* 2005;13(1):9-19.
2. Ciocon JO, Galindo-Ciocon D. Arm edema, subclavian thrombosis, and pacemakers--a case report. *Angiology* 1998;49(4):315-9.
3. Joffe HV, Goldhaber SZ. Upper-Extremity Deep Vein Thrombosis. *Circulation* 2002; 106(14):1874-80.
4. Sabharwal R, Boshell D, Vladica P. Multidetector spiral CT venography in the diagnosis of upper extremity deep venous thrombosis. *Australas Radiol* 2007;51 Suppl:B253-6.