

BAKI NOKTASINDA DERİN VEN ACİL USG

8

Dr. İsa KILIÇASLAN

Gazi Üniversitesi Acil Tıp AD

Derin ven trombozunun (DVT) insidansının yüksek olması ve pulmoner emboliye yol açarak önemli bir morbidite ve mortalite nedeni olması nedeniyle acil servislerde DVT tanısının konması veya dışlanması önem arz eder.

Venografi derin ven trombozu tanısında standart kriter olmasına rağmen sadece tarihsel öneme sahiptir. Son dönemde ise USG ilk seçenek görüntüleme tercihi olarak ortaya çıkmıştır.

Ultrasonografi (USG) alt ekstremitte DVT semptomları ile başvuran acil servis hastalarının değerlendirilmesinde oldukça duyarlı, kolay ulaşılabilir, hızlı ve özel bir tanı aracıdır. Bu amaçla American College of Emergency Medicine (ACEP); alt ekstremitelerin DVT açısından incelenmesi için “**Basitleştirilmiş Üç Nokta Kompresyon Ultrasonografisi**”nin kullanılmasını önermektedir.⁽¹⁾ Basitleştirilmiş üç nokta kompresyon ultrasonografisi; trombus gelişme riski fazla olan ve en yüksek türbülansın olduğu alanların incelenmesi esasına dayanır ve acil servis hekimi tarafından kolaylıkla gerçekleştirilebilir. Bu 3 nokta; (Resim 1)

1. Ana femoral ven-büyük safen ven kavşağı
2. Femoral ven-derin femoral ven kavşağı
3. Popliteal ven'dir.

**Derin ven trombozu hastaları non-spesifik semptomlarla gelir ve klinik baki tek başına tanıyı dışlayamaz.*

Kaynaklar

1. Tayal V, Blaivas M, Mandavia D. Emergency ultrasound guidelines-2008. *Ann Emerg Med*, 2009;53:550–570.
2. Theodoro DL, Blaivas M, Duggal S, et al. Real-time B-mode ultrasound in the ED saves time in the diagnosis of deep vein thrombosis (DVT). *Am J Emerg Med*. 2004; 22:197-200.
3. Blaivas, et al. Lower-extremity Doppler for deep vein thrombosis - can emergency physicians be accurate and fast? *Acad Emerg Med* 2000; 7:120-6.
4. Kline JA, et al. Emergency-clinician performed compression ultrasonography for deep venous thrombosis of the lower extremity. *Ann Emerg Med* 2008; 52:437-45.
5. Lensing AWA, Prandoni P, Brandjes, et al. Detection of deep-vein thrombosis by real-time B-mode ultrasonography. *N Engl J Med*. 1989; 320:342-5.
6. Kearon C, Ginsberg JS, Hirsh J. The role of venous ultrasonography in the diagnosis of suspected deep venous thrombosis and pulmonary embolism. *Ann Intern Med*. 1998;129:1044-9.
7. West JR, Shannon AW, Chilstrom ML. What Is the Accuracy of Emergency Physician-Performed Ultrasonography for Deep Venous Thrombosis? *Ann Emerg Med*. 2014 Jul 29. pii: S0196-0644(14)00594-0. doi: 10.1016/j.annemergmed.2014.06.025. [Epub ahead of print].
8. Poley RA, Newbigging JL, Sivilotti ML. Estimated effect of an integrated approach to suspected deep venous thrombosis using limited-compression ultrasound. *Acad Emerg Med*. 2014;21:971-80