

7. BÖLÜM

Varis Cerrahisi

Sadık Ahmet SÜNBÜL¹

Nail KAHRAMAN²

Deniz DEMİR³

Arif GÜCÜ⁴

Mehmet Tuğrul GÖNCÜ⁵

Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĞLU⁶

EPİDEMİYOLOJİ

Alt ekstremitte varisleri ve kronik venöz yetmezlik insidansı toplumda oldukça sık karşılaşılan bir klinik durum olup değişik çalışmalarda erişkin nüfusta %10-20 oranında görüldüğü bildirilmiştir. Variköz venlerin görülme sıklığı her iki cins-te yaşla beraber artış gösterir. Kadınlarda erkeklere göre daha sık gözlenir. Bazı çalışmalarda, kadınlarda şişmanlık, yüksek tansiyon ve sedanter yaşam biçimi, erkeklerde de sigara alışkanlığı varis görülmesinde riski arttırdığı bildirilmiştir. Erkeklerde uzun boyluluk yüzeyel venöz yetersizlik gelişimi ile ilişkili olabileceği bildirilmiştir [1].

ALT EKSTREMİTE VENÖZ SİSTEM ANATOMİSİ

Alt ekstremitte venöz sistemi kan akımını yerçekimi kuvvetinin üstesinden gelerek kalbe ulaştırma konusunda benzersiz bir yapıya sahiptir ve anatomik olarak üç farklı kompartmandan oluşur; yüzeyel venöz sistem, derin venöz sistem, perforan venöz sistem [2,3].

Yüzeyel venler alt ekstremitelerdeki mükümler fasyanın üzerinde ve cilt altında bir traseye sahiptir. Derin venler arterlere eşlik ederler ve derin fasya ve kas dokular arasında bir izleme sahiptir. Perforan venler ise derin fasyayı geçip yüzeyel ve derin venöz sistemler arasında bağlantıyı sağlayan venlerdir [2,3].

¹ Araştırma Görevlisi Doktor, SBÜ Bursa Yüksek İhtisas EAH, Kalp Damar Cerrahisi

^{2,3,4} Doçent, SBÜ Bursa Yüksek İhtisas EAH, Kalp ve Damar Cerrahisi

^{5,6} Profesör, SBÜ Bursa Yüksek İhtisas EAH, Kalp ve Damar Cerrahisi

Kaynaklar

1. Bengisun U, Genel Cerrahi AD, Vasküler Cerrahi Ünitesi, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, ANKARA
2. Browse N, Burnand K, Thomas M. Diseases of the Veins: Pathology, Diagnosis, and Treatment. London: Edward Arnold; 1988.
3. Thomson H. The surgical anatomy of the superficial and perforating veins of the lower limb. *Ann R Coll Surg Engl.* 1979; 61: 198–205.
4. Caggiati A, Bergan JJ, Gloviczki P, et al. Nomenclature of the veins of the lower limbs: an international interdisciplinary consensus statement. *J Vasc Surg.* 2002; 36: 416–422.
5. Lurie F. Venous haemodynamics: what we know and don't know. *Phlebology.* 2009;24: 3-7.
6. Labas P, Cambal M. Profuse bleeding in patients with chronic venous insufficiency. *Int Angiol* 2007; 26: 64-66.
7. Lin F, Zhang S, Sun Y, et al. The Management of Varicose Veins. *Int Surg:* January 2015, Vol. 100, No. 1, pp. 185-189.
8. Laurikka J, Sisto T, Tarkka M, et al. Long-term saphenous nerve lesions after varicose vein stripping operation . *Surg. Res. Commun.* 1992 ; 12 : 343-345
9. Laurikka J, Sisto T, Salenius JP, et al. Long saphenous vein stripping in the treatment of varicose veins : self - and surgeon-assessed results after ten years . *Phlebology.* 1994 ; 9 : 13-16
10. Kieffer E, Bahını A, eds. *chirurgie des veines des membres inférieurs : Actualités de chirurgie variculaire*, PARIS, AERCv, 1996, 125 - 142
11. Lin ZC, Loveland PM, Johnston RV et al. Subfascial endoscopic perforator surgery (SEPS) for treating venous leg ulcers. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2019 (3).
12. *Cochrane Database of Systematic Reviews CHIVA method for the treatment of chronic venous insufficiency (Review)* Bellmunt-Montoya S, Escribano JM, Dilme J, Martinez-Zapata MJ Bellmunt-Montoya S, Escribano JM, Dilme J, Martinez-Zapata MJ. CHIVA method for the treatment of chronic venous insufficiency. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2015, Issue 6. Art. No: CD009648.
13. Maeso J, Juan J, Escribano J, et al. Comparison of clinical outcome of stripping and CHIVA for treatment of varicose veins in the lower extremities. *Annals of vascular surgery*, 2001.15(6), 661-665.
14. Parés JO, Juan J, Tellez R, et al. Varicose vein surgery: stripping versus the CHIVA method: a randomized controlled trial. *Annals of surgery*, 2010;251(4):624-631.
15. Faccini FP, Ermini S, & Franceschi, C. CHIVA to treat saphenous vein insufficiency in chronic venous disease: characteristics and results. *Jornal vascular brasileiro.* 2019
16. Atasoy MM, Oğuzkurt L. The endovenous ASVAL method: principles and preliminary results, *Diagn Interv Radiol.* 2016 ; 22(1): 59–64.
17. Wang SM, Hu Z, Li SQ et al. Effect of external valvuloplasty of the deep vein in the treatment of chronic venous insufficiency of the lower extremity. *Journal of Vascular Surgery.* 2006. 44(6)
18. Belcaro G, Nicolaidis AN, Ricci A et al. External Femoral Vein Valvuloplasty with Limited Anterior Plication (LAP): A 10-Year Randomized, Follow-up Study. *Angiology.* 1999;50(7): 531–536.

19. Gloviczki P. The care of patients with varicose veins and associated chronic venous diseases: Clinical practice guidelines of the Society for Vascular Surgery and the American Venous Forum, *Journal Of Vascular Surgery* Volume 53, Number 16s 2011
20. Barwell JR. Comparison of surgery and compression with compression alone in chronic venous ulceration (ESCHAR study): randomised controlled trial .2004
21. Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2019.
22. Practice Guidelines: Superficial Venous Disease rev102314, The American College of Phlebology 2016.