

Travmatik Derin Femoral Arter Psödoanevrizması: Olgu Sunumu

39

Pınar GÜNDOĞAN BOZDAĞ¹

GİRİŞ

Psödoanevrizma(PA), arterin bir ya da iki dış tabakası arasında oluşan kan toplanması olarak tanımlanır (1). Arteriyel duvar sürekliliğinde inflamasyon, travma veya cerrahi prosedürler gibi iyatrojenik nedenlerden kaynaklanan bir bozulmadan kaynaklanır (2). Derin Femoral Arter (DFA), periferik arter yaralanmalarının yaklaşık %2'sini oluşturur (3). Klinik olarak şüpheli bulgular ve radyolojik görüntüleme [Bilgisayarlı Tomografi (CT), anjiyografi ve dupleks doppler ultrasonografi (US)], psödoanevrizma tanısını koymada önemli rol oynar (2).

Delici kesici alet yaralanması sonucu oluşan derin femoral arter kaynaklı psödoanevrizma olgusunu ultrasonografi görüntüleri ile sunmak istedik.

VAKA

23 yaşındaki erkek hasta son 4 gündür sol uyluk proksimalinde şişlik ve ağrı şikayeti nedeniyle alt ekstremitte doppler tetkiki için radyoloji kliniğimize başvurdu. Hastanın anamnezinde başvurudan 1 ay önce sol uyluk proksimaline 3 farklı yerden delici kesici aletle yaralanması mevcuttu.

Sol uyluk proksimaline yapılan gri skala US'de derin femoral arter komşuluğunda 3.5x3cm boyutunda düzgün sınırlı, heterojen ekoda görünüm mevcuttu. Eş zamanlı yapılan doppler US'de sol DFA'dan kaynaklanan yaklaşık 3.5x3cm boyutta düzgün sınırlı, içerisinde ying-yang işareti olarak bilinen çift yönlü kırmı-

¹ Uzm. Dr., Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi Radyoloji Kliniği, pbozdag23@gmail.com

anjiografi ve konvansiyonel anjiografi görüntüleme yöntemlerinin ve hastaların kontrollerinin uygun zamanlarda yapılması gerektiğini vurgulamak istedik.

KAYNAKLAR

1. Chun EJ. Ultrasonographic evaluation of complications related to transfemoral arterial procedures. *Ultrasonography* 2018; 37: 164-173.
2. Naouli H, Jiber H, Bouarhroum A. False aneurysm of perforating branch of the deep femoral artery-Report of two cases. *Int J Surg Case Rep.* 2015; 14: 36-39.
3. Ocke Reis PE, Roeber L, Ocke Reis IF et all. Endovascular Stent Grafting of a Deep Femoral Artery Pseudoaneurysm. *EJVES ShortRep.* 2016 Aug 26; 33: 5-8.
4. Petrou E, Malakos I, Kampanarou S et all. Life-threatening Rupture of a Femoral Pseudoaneurysm after Cardiac Catheterization. *Open CardiovascMed J.* 2016; 10: 201-204.
5. Raheerantenaina F, Rajaonahary TMA, RakotoRatsimba HN. Management of traumatic arterial pseudoaneurysms as a result of limbtrauma. *FormosanJournal of Surgery* 2016; 49: 89-100.
6. Bektaş F, Soyuncu S. Pseudoaneurysm of the superficial femoral artery detected by emergency medicine bedside ultrasound. *Int J EmergMed* 2010; 3:425-426.
7. Gupta PN, Basheer AS, Sukumaran GG et all. Femoral artery pseudoaneurysm as a complication of angioplasty. How can it be prevented?. *HeartAsia* 2013; 0: 144-147.
8. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; November 14, 2019. Pseudoaneurysm. (13.07.2020 tarihinde <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542244/> adresinden ulaşılmıştır).
9. Koo A, Ball V. Emergency Imaging: Femoral Pseudoaneurysm. *Emergency Medicine.* 2018; 50(5):110-112.
10. Mahmoud MZ, Al-Saadi M, Abuderman A et all. "To-and-fro" waveform in the diagnosis of arterial Pseudoaneurysms. *World J Radiol* 2015; 7(5): 89-99.
11. Madhusudhan KS, Venkatesh HA, Gamanagatti S et all. Interventional Radiology in the Management of Visceral Artery Pseudoaneurysms: A Review of Techniques and Embolic Materials. *Korean J Radiol* 2016;17(3):351-363.
12. Kaifi R, Price L, Chen A et all. Intra- and Interobserver Reliability and Variability of Femoral Artery Pseudoaneurysm Measurements Between Pre- and Postprocessed B-mode Sonographic Images. *Journal of Diagnostic Medical Sonography* 2019; 35(2): 87-94.
13. Sueyoshi E, Sakamoto I, Nakashima K et all. Visceral and Peripheral Arterial Pseudoaneurysms. *AJR* 2005; 185: 741-749.
14. Haseen MA, Faizan M, Beg MH et all. Femoral artery pseudoaneurysm following trivial trauma: a rare case scenario. *Indian J ThoracCardiovascSurg* 2015; 31(1):34-37.