

10. BÖLÜM

FALLOT TETRALOJİSİ

Can Baba ARIN¹

GİRİŞ

Fallot tetralojisi (FT), ilk defa 1671'de Danimarkalı Niels Stensen tarafından ve daha sonra 1888'de Fransız doktor Étienne-Louis Arthur Fallot tarafından ayrıntılı olarak tanımlanmıştır (1). FT, en sık gözlenen siyanotik konjenital kalp hastalığıdır (konjenital kalp hastalığı ile doğan bebeklerin %3.5'i) ve dört adet komponenti vardır. Bunlardan birincisi sağ ventrikül çıkış yolu obstrüksiyonu, ikincisi ventriküler septal defekt (VSD), üçüncüsü sağa doğru deviye olmuş aorta (VSD'nin üzerine bindiği için ata biner aorta tanımı kullanılmıştır), dördüncüsü ise sağ ventrikülün konsantrik hipertrofisidir (2). Bunlar Şekil 1'de özetlenmiştir.

Birlikte Olduğu Anomaliler

Hastaların yaklaşık %25'inde sağ aortik ark ve yaklaşık %5-35'inde koroner arter anomalisi vardır (2,3). En sık görülen koroner anomali, sağ koroner arterden çıkan sol inen arterin sağ ventrikülün infundibulumunu geçerek anterior olarak yön bulmasıdır. Üstelik, sol ana koronerin orijini sıklıkla saat ibresi yönünde döner ve bu da daha sonraki sağ ventrikül çıkış yoluna konulacak olan stent veya stent kapak yerleştirmelerinde koroner arteri baskı altına alma riskini artırır (2,3).

1 Uzm.Dr., Siyami Ersek Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü, canbabaarin@yahoo.com

KAYNAKLAR

1. Van Praagh R. Etienne-Louis Arthur Fallot and his tetralogy: a new translation of Fallot's summary and a modern reassessment of this anomaly. *Eur J Cardiothorac Surg*. 1989;3(5):381-386. doi: 10.1016/1010-7940(89)90044-4.
2. Apitz C, Webb GD, Redington AN. Tetralogy of Fallot. *Lancet*. 2009;374(9699):1462-1471. doi: 10.1016/S0140-6736(09)60657-7.
3. Kapur S, Aeron G, Vojta CN. Pictorial review of coronary anomalies in Tetralogy of Fallot. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2015;9(6):593-596. doi: 10.1016/j.jcct.2015.01.018.
4. Baumgartner H, De Backer J. The ESC Clinical Practice Guidelines for the Management of Adult Congenital Heart Disease 2020. *Eur Heart J*. 2020;41(43):4153-4154. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa701.
5. Diaz-Frias J, Guillaume M. Tetralogy of Fallot. 2020 Nov 20. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan.
6. Senst B, Kumar A, Diaz RR. Cardiac Surgery. 2020 Sep 18. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan.
7. Gary D. (2018). Congenital Heart Disease in the Adult and Pediatric Patient, Douglas P. Zipes(Ed.) Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine (11th Ed, pp. 1544-1546). Philadelphia: Elsevier
8. Krieger EV, Valente AM. Tetralogy of Fallot. *Cardiol Clin*. 2020;38(3):365-377. doi: 10.1016/j.ccl.2020.04.009.
9. Sánchez Ramírez CJ, Pérez de Isla L. Tetralogy of Fallot: cardiac imaging evaluation. *Ann Transl Med*. 2020;8(15):966. doi: 10.21037/atm.2020.02.18.
10. Stout KK, Daniels CJ, Aboulhosn JA, et al. 2018 AHA/ACC Guideline for the Management of Adults With Congenital Heart Disease: Executive Summary: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. *Circulation*. 2019;139(14):e637-e697. doi: 10.1161/CIR.0000000000000602.
11. Stout KK, Broberg CS, Book WM, et al. Chronic Heart Failure in Congenital Heart Disease: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. 2016;133(8):770-801. doi: 10.1161/CIR.0000000000000352.