



## BÖLÜM 7

### SOL DAL BLOĞU İLE PREZENTE OLAN TEK KORONER ARTER ANOMALİSİ

Onur ARGAN <sup>1</sup>



#### ÖZET

Çalışmamızda elektrokardiyografisinde sol dal bloğu izlenen ve koroner angiografisinde nadir görülen bir koroner anomali olan izole tek koroner arter saptanan hastayı sunduk.

#### GİRİŞ

Tek koroner arter nadir görülen bir konjenital vasküler anomalidir. İzole tek koroner arter, tek bir koroner ostiyumdan köken alır ve tüm kalbi besleyen dolaşımı sağlar. Koroner arter anomalilerinin prevalansı çok nadirdir (%0.024-0.044). Sağ koroner arterin sol ön inen koroner arterden köken aldığı tek koroner arter vakası bizim olgumuzda olduğu gibi oldukça nadir görülen bir koroner arter anomalisi türüdür.

#### OLGU SUNUMU

48 yaşında erkek hasta atipik göğüs ağrısı şikayeti ile kardiyoloji polikliniğine başvurdu. Başvuru sırasında yapılan elektrokardiyografide sinüs ritminde sol dal bloğu mevcuttu. Troponin testleri negatif saptandı. Ekokardiyografisinde normal sınırlarda ejeksiyon fraksiyonu saptandı ve duvar hareket bozukluğu

<sup>1</sup> Doç. Dr., Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD., onur\_argan@yahoo.com

**KAYNAKLAR**

1. Yamanaka O, Hobbs RE. Coronary artery anomalies in 126,595 patients undergoing coronary arteriography. *Catheterization and Cardiovascular Diagnosis*. 1990 Sep;21(1):28-40. doi: 10.1002/ccd.1810210110.
2. Akcay A, Tuncer C, Batyraliev T et al. Isolated single coronary artery: a series of 10 cases. *Circulation Journal*. 2008 Aug;72(8):1254-1258. doi: 10.1253/circj.72.1254.
3. Al-Sadawi M, Madoukh B, Battisha A et al. Malignant Course of the Right Coronary Artery Originating from the Left Main Coronary Artery: An Odd Exit. *American Journal of Medical Case Reports*. 2019 Dec;7(12):311-316. doi: 10.12691/ajmcr-7-12-3.
4. Evrengul H, Ozcan EE, Turhan H et al. Single coronary artery originating from the right sinus of Valsalva and hypoplastic left anterior descending artery: An extremely rare combination of congenital coronary artery anomalies. *Experimental and Clinical Cardiology*. 2012 Winter;17(4):243-244.
5. Alsancak Y, Ali S. The right coronary artery originating from the left anterior descending artery: A variant of single coronary artery anomaly. *Archives of Clinical and Experimental Medicine*. 2019;4(1):54-56. doi: 10.25000/acem.460782.
6. Roberts WC. Major anomalies of coronary arterial origin seen in adulthood. *American Heart Journal*. 1986 May;111(5):941-963. doi: 10.1016/0002-8703(86)90646-0.
7. Villa AD, Sammut E, Nair A et al. Coronary artery anomalies overview: The normal and the abnormal. *World Journal of Radiology*. 2016 Jun 28;8(6):537-555. doi: 10.4329/wjr.v8.i6.537.
8. Napp LC, Schatka I, Kempf T et al. Single coronary artery anomaly with interarterial left main: caught inbetween. *European Heart Journal*. 2015 Mar 21;36(12):762. doi: 10.1093/eurheartj/ehu495.