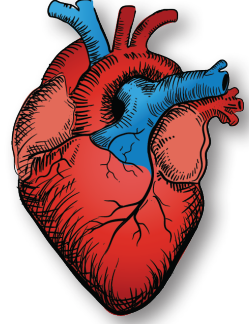


## BÖLÜM 3



# TEMEL ELEKTROKARDİYOĞRAFI VE SİSTEMATİK ANALİZİ

Zeynep CANLI ÖZER<sup>1</sup>  
Mediha SERT<sup>2</sup>

## GİRİŞ

Elektrokardiyografi (EKG) girişimsel olmayan, kolay ulaşılabilir, kısa süreli uygulama ve ekonomik olma açısından avantajlı ve yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir.<sup>1,2</sup> Bu yöntem, kalbin elektrokimyasal bir etkileşimle miyokard hücrelerinde bir uyarım sonucu başlar. Dokulara yayılan ve aksiyon potansiyeli olarak adlandırılan elektriksel uyarıların vücut yüzeyinde ekstremiteler ve göğüs duvarına yerleştirilen metal elektrotlar aracılığı ile elektrokardiyograf adı verilen bir cihazla kaydedilmesine dayanır.<sup>3</sup>

Depolarizasyon ve repolarizasyon aşamalarından oluşan kalbin aksiyon potansiyeli değişiklikleri elektrokardiyografda kaydedildikten sonra elektrokardiyogram adı verilen grafiğe dönüştürülür.<sup>1</sup> Elektrokardiyogram kalbin aksiyon potansiyeline ilişkin zaman içinde değişim, yön ve genlik bilgilerini içerir.<sup>2</sup> Bu bilgiler iletim anormalliklerini, hayatı tehdit edebilecek metabolik bozuklukları ve patolojik bulguları, aritmileri, perikardit ve koroner arter hastalığı bulgularının saptanmasına olanak tanır.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, zeynepcanli@akdeniz.edu.tr

<sup>2</sup> Arş. Gör., Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, medihaser@akdeniz.edu.tr



## KAYNAKLAR

1. Loscalzo, J. (2017). *Harrison Kardiyovasküler Hastalıklar*. (Mustafa YILDIZ, Çev. Ed.). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri
2. Erol, Ç. (2011). *İç Hastalıkları; Kardiyoloji*. Ankara: MN Medikal ve Nobel Tıp Kitabevi
3. Wagner, G.S. Strauss, D. G. (2015). *Marriott Pratik Elektrokardiyografi*. (Sadi GÜLEÇ, Çev. Ed.). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri
4. Hall, J. E. Guyton, A. C. (2013). *Tıbbi Fizyoloji*. (Berrak ÇAĞLAYAN YEĞEN., Çev. Ed.). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri
5. Yıldız G. (2014). *EKG Yorumlama İnanılmaz Kolay Cep Kılavuzu*. (2. Baskı). Ankara: Akademisyen Kitabevi
6. Khan, G. M. (2007). *Hızlı EKG Yorumu*. (Barış İLERİGELEN, Çev. Ed.). İstanbul: İstanbul Medikal Yayıncılık
7. Goldberger, A., Goldberger, Z. & Shvilkin, A. (2017). *Goldberger's Clinical Electrocardiography: A Simplified Approach*. Philadelphia: Elsevier
8. Karadakovan, A. & Eti Aslan, F. (2017). *Dahili ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım*. (3. Baskı). Ankara: Akademisyen Kitabevi
9. İliçin, G., Biberoğlu, K., Süleymanlar, G. & diğerleri. *İç Hastalıkları Özet Kitabı*. Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri
10. Yazıcı, H., Hamuryudan, V. & Sonsuz, A. (2005). *Cerrahpaşa İç Hastalıkları*. İstanbul: İstanbul Medikal Yayıncılık
11. Akdemir, N. & Birol, L. (2020). *İç Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı*. (5. Baskı). Ankara: Akademisyen Kitabevi.
12. Mirvis DM, Berson AS, Goldberger AL, et al. *Instrumentation and practice standards for electrocardiographic monitoring in special care units. A report for health professionals by a task force of The Council on Clinical Cardiology*. *Circulation* 1989; 79: 464–471.
13. Sutherland DJ, McPherson DD, Spencer CA, et al. *Effects of posture and respiration on body surface electrocardiogram*. *Am J Cardiol* 1983; 52: 595–600.