

Evre 1-3 Kolon Kanserinde Preoperatif Prognostik Nutrisyonel İndeks ve Sistemik İnflamatuvar Yanıt Belirteçlerinin Sağkalıma Etkisi

Elif Yüce¹, Serdar Karakullukçu², Evren Fidan³

¹Karaman Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji uzmanı

²Rize İl Sağlık Müdürlüğü, Halk Sağlığı uzmanı

³Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji uzmanı

Amaç: Kolorektal kanserler erkeklerde en sık üçüncü, kadınlarda ikinci kanserdir ve %70'i kolonda görülür(1). Amacımız kolon kanserinde nötrofil-lenfosit-oranı (NLR), platelet-lenfosit-oranı (PLR) ve prognostik-nutrisyonel-indeksin (PNİ) prognostik önemini araştırmaktır.

Yöntem: Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde 2011-2016 yıllarında opere evre 1-3 kolon kanseri hastalarının kayıtları retrospektif incelendi. SPSS-22,0 istatistik programı kullanıldı. Sağkalımlar Kaplan-Meier yöntemiyle hesaplandı. Korelasyon-analizi için spearman-korelasyon-testi kullanıldı.

Bulgular: Çalışmamıza 57'si (%44.2) kadın, 72'si (%55.8) erkek 129 hasta alındı, medyan yaş 63'tü. Hastaların 67'si (%51.9) sağ, 62'si (%48.1) sol kolon yerleşimliydi, 98'i (%76) T3, 14'ü (%10.9) T4, 12'si (%9.3) T2, 3'ü (%2.3) T1'di. Hastaların 77'sinde (%40.3) ≥ 12 lenf nodu, 52'sinde (%59.7) < 12 lenf nodu çıkarılmıştı, 83'ünde (%64.3) lenf-nodu-tutulumu yokken, 33'ünde (%25.6) ≤ 3 adet, 13'ünde (%10.1) ≥ 4 adet lenf-nodu tutulmuştu. Hastaların 63'ü (%48.8) evre 2, 53'ü (%41.1) evre 3, 13'ü (%10.1) evre 1'di. Adjuvan tedavi alan 45 hastanın 35'i (%44.4) > 3 siklus, 10'u (%44.4) ≤ 3 siklus almıştı. Takibi bilinen 108 (%83.7) hastanın 11'inde (%10.2) lokal nüks, 18'inde (%16.7) metastaz gelişmişti. OS oranları NLR ve PLR düşük grupta numerik olarak daha yüksekti. (sırasıyla, 3-yıllık %88.9 vs %69.6 ile %83.7 vs %68.6, 5-yıllık %70.4 vs %63.7 ile %74.4 vs %60.5, p:0.53, p:0.31), PNİ yüksek grupta numerik olarak daha yüksekti. (3-yıllık %80.8 vs %68.8, 5-yıllık %67.3 vs %63.6, p:0.51). DFS oranları NLR ve PLR düşük grupta numerik olarak daha yüksekti (sırasıyla, 3-yıllık %77.8 vs %61.8 ile %76.7 vs %59.3, 5-yıllık %66.7 vs %57.8 ile %72.1 vs %53.5, p:0.48, p:0.14). PNİ yüksek grupta numerik olarak daha yüksekti (3-yıllık %69.2 vs %62.3, 5-yıllık %59.6 vs %59.7, p:0.77). PNİ ile NLR ve PLR arasında negatif yönde orta düzeyde önemli derecede ilişki bulundu (sırasıyla, r:-0.426; p:<0.001 ve r:-0.515; p:<0.001). NLR ile PLR arasında pozitif yönde orta düzeyde önemli derecede ilişki bulundu (r:0.655; p:<0.001).

Sonuç: Çalışmamız kolon kanserinde NLR, PLR, PNİ'nin ve aralarındaki ilişkinin prognostik önemini vurgulamaktadır. Bu konuda daha geniş çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Kolon kanseri, NLR, PLR, PNİ