

Abstract:153

SB-02

**METASTATİK MİDE KANSERİNDE NİVOLUMAB KEMOETAPİ
KOMBİNASYONUNDA NLR, PLR VE SII'NIN PROGNOSTİK VE
PREDİKTİF ROLÜ**

Maral Martin Mıldanoğlu¹, Yasin Kutlu², Onur Baş³, Bahadır Köylü⁴, Shute Ailia Dae⁵, Abdullah Sakin⁶, Dilek Erdem⁷, Mehmet Ali Nahit Şendur⁸, Elif Şenocak Taşçı⁹, Faysal Dane¹⁰, Ali Osman Kaya¹¹, Musa Barış Aykan¹², Yakup Ergün¹³, Sedat Biter¹⁴, Ömer Dizdar³, Umut Dişel¹⁵, Fatih Selçukbiricik⁴, Fatih Köse⁵, Ömer Fatih Ölmez¹, Ahmet Bilici¹, Gökhan Demir¹⁶, Şuayb Yalçın³
¹İstanbul Medipol Üniversitesi ²Tokat Devlet Hastanesi ³Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi ⁴Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi ⁵Başkent Üniversitesi Adana Hastanesi ⁶Medipol Üniversitesi Bahçelievler Hastanesi ⁷VM Samsun Medikal Park Hastanesi ⁸Ankara Bilkent Şehir Hastanesi ⁹Acıbadem Atakent Hastanesi ¹⁰Acıbadem Altunizade Hastanesi ¹¹Medicana International Hastanesi ¹²Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi ¹³Bower Hastanesi ¹⁴Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi ¹⁵Acıbadem Adana Hastanesi ¹⁶Acıbadem Maslak Hastanesi

Giriş ve Amaç

Metastatik mide kanserli hastalarda birinci sıra tedavide platin ve 5-Fluorourasil bazlı kemoterapiye nivolumab eklenmesiyle progresyonsuz sağkalım (PFS) ve genel sağkalımın(OS) anlamlı olarak uzadığı gösterilmiştir. Ancak, tedavi etkinliğini predikte edebilecek faktörlere dair veriler kısıtlıdır.

NLR (nötrofil/lenfosit oranı), PLR (platelet/lenfosit oranı), SII'nın (sistemik inflamatuvar indeks) daha önce diğer kanserlerde immünoterapi etkinliğini predikte edebildiği gösterilmişse de, mide kanserinde net bir veri bulunmamaktadır. Bu çalışmada, nivolumab ve kemoterapi kombinasyonunun etkinliği üzerine bu belirteçlerin prediktif ve prognostik rolünün öneminin ortaya konulması amaçlanmıştır.

Gereç ve yöntem

Bu çok merkezli çalışmaya 2021-2024 tarihleri arasında takip edilen, HER2-negatif, metastatik mide kanseri tanılı ve PD-L1 kombine pozitif skor (CPS) ≥ 5 olan, nivolumab ile kombine kemoterapi alan 153 hasta dahil edildi. Hastaların klinikopatolojik özellikleri ile NLR, PLR ve SII değerlerinin prognostik ve prediktif önemi analiz edildi.

Bulgular

Ortanca yaş 58 (aralık; 31-86) iken, 52 hasta (%34) 65 yaş üzerinde ve 101 hasta (%66) ise 65 yaş ve altında idi. Hastaların 88'i erkek (%57.5) ve 65 tanesi kadın idi (%42.5). İlk tanı anlarında hastalardan 3 tanesi (%2) evre 2, 26 tanesi (%17) evre 3 ve 124 tanesi ise (%81) evre 4'tü. ECOG Performans skoru (PS) 82

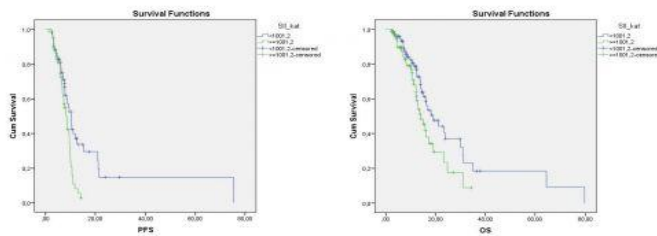
hastada (%53.6) 0, 60 hastada (%39.2) 1 ve 10 hastada ise 2 (%6.5) idi. 38 hastaya (%24.8) küratif cerrahi uygulanmış, 115 hastaya (%75.8) ise uygulanmamıştı. Karaciğer metastazı 68 hastada (%44.4), periton metastazı 68 hastada (%44.4), uzak lenf nodu metastazı 49 hastada (%32), akciğer metastazı 24 hastada (%15.7) görüldü. PD-L1 CPS skoru 61 hastada (%40) %5-9, 38 hastada (%24.8) %10-19, 34 hastada (%22.2) %20-49 ve 20 hastada $\geq$ %50 idi (%13). NLR, PLR ve SII ortanca değerleri sırasıyla 3.41, 169 ve 1001.2 olarak hesaplandı. Tahmini ortanca PFS 9.2 ay (7.6-9.8 ay), ortanca OS ise 16 ay (13.8-18.2 ay) olarak hesaplandı. PFS için tek değişkenli analiz yapıldığında akciğer metastazı ($p=0.017$), SII ($p=0.003$) ve PLR ($p=0.015$) prognostik faktörlerdi. Tek değişkenli analiz OS için yapıldığında, akciğer metastazı ($p=0.022$), SII ($p=0.04$), PLR ($p=0.035$), NLR ($p=0.005$), küratif cerrahi öyküsü ($p<0.001$), ECOG PS ($p=0.018$), tanıdaki evre ($p=0.003$) ve PD-L1 CPS skoru ($p=0.049$) prognostik faktörlerdi. PFS için çok değişkenli analizde herhangi bağımsız prognostik faktör saptanmazken, OS için çok değişkenli analiz yapıldığında ECOG PS bağımsız bir prognostik faktör olarak saptandı ($p=0.045$).

Sonuç

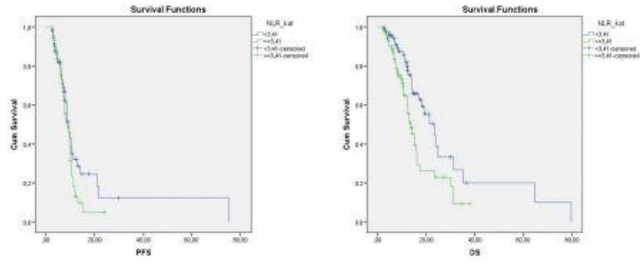
Çalışmamızda tahmini hesaplanan PFS ve OS literatürdeki sürelerle daha uzun görülmektedir. Bu durum oligoprogresyonlarda uygulanan lokal tedavilerle açıklanabilir. NLR, PLR ve SII prognostik ve prediktif değerleri net olmamakla birlikte gelecekte immünoterapiler için prediktif ve prognostik önemlerinin gösterilebileceği daha fazla sayıda hasta içeren, daha uzun takip süreli çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler : Mide kanseri, Kemoterapi, Nivolumab, NLR, PLR, SII, Prognostik, Prediktif

Resim Açıklaması: NLR, PFS ve OS Univariante analiz



Resim Açıklaması: PLR, PFS ve OS Univariante analiz



Resim Açıklaması: SII, PFS ve OS Univariate analiz

