

[Abstract:0145][S-019]

İleri Evre Pankreas Kanseriinde Albümin-Miyosteatoz Göstergesinin (AMG) Prognostik Rolü

Taha Koray Şahin¹, Yakup Özbay², Ahmet Yasir Altunbulak², Halil İbrahim Altunbulak², Mehmet Ruhi Onur², Furkan Ceylan³, Deniz Can Guven¹, Şuayib Yalçın¹, Ömer Dizdar¹

¹Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

²Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara

³Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Ankara

Amaç: Sarkopeni ve miyosteatoz, bazı kanser tiplerinde kötü prognoz ile ilişkilendirilmiştir. Sistemik inflamasyon, nutrisyon durumu, kas erimesi ve kanser progresyonu arasındaki karmaşık etkileşim göz önüne alındığında, albümin ve miyosteatozun albümin-miyosteatoz göstergesi (AMG) olarak tek bir prognostik göstergeye entegre edilmesi, hastaların prognozunu tahmin etmek için umut vaat etmektedir. Bu çalışmanın amacı, ileri evre pankreas kanseri (APC) hastalarında AMG'nin prognostik değerini araştırmaktır.

Gereç-Yöntem: 2013-2022 yılları arasında kemoterapi alan APC hastaları değerlendirildi. İskelet kasi indeksi (SMI) ve iskelet kasi radyodansitesi (SMD) L3 seviyesinde bilgisayarlı tomografi kullanılarak hesaplandı. AMG, SMD x albümin olarak tanımlanmış ve AU olarak ifade edilmiştir. Hastalar AMG'ye göre cinsiyete cut-off değerine göre iki gruba ayrılmıştır. Sağkalım analizi için tek değişkenli ve çok değişkenli Cox analizleri yapılmıştır.

Bulgular: Toplam 196 hasta çalışmaya dahil edildi. Ortanca yaş 62 (54-67) idi ve 128'i (%65.3) erkekti. ECOG PS sırasıyla hastaların %48/%46/%6'sında 0/1/2 idi. Başvuru sırasında hastaların %79'unda metastatik hastalık ve %21'inde lokal ileri hastalık vardı. AMG ile ilgili olarak, erkekler ve kadınlar için sırasıyla 142,86 ve 114,15 AU eşik değerler olarak belirlenmiştir. Düşük AMG'ye sahip hastaların genel sağkalımı (OS)'ı yüksek AMG grubundakilere kıyasla anlamlı derecede daha kötüydü (medyan: 8,33 vs. 12,93 ay, p=0,040). Çok değişkenli analizlerde, düşük AMG değerleri (HR: 1.61, %95 GA: 1.17-2.21, p=0.003), daha yüksek ECOG performans skoru (>0 vs 0) (HR: 1.51, %95 GA: 1.10-2.06, p=0.009) ve metastatik hastalık (lokal ileri vs) (HR: 1.88, %95 GA: 1.27-2.79, p=0.001) azalmış OS ile ilişkilendirilmiştir (Tablo 1).

Sonuç: Bu çalışma, birinci basamak kemoterapi uygulanan APC hastalarında AMG'nin güçlü bir prognostik değeri olduğunu göstermektedir. Bu bulguları doğrulamak ve potansiyel prognostik rolü değerlendirmek için daha fazla çalışma yapılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: albümin, albümin-miyosteatoz göstergesi, miyosteatoz, pankreas kanseri

Genel sağkalım için çok değişkenli Cox regresyon analizleri

	Çok değişkenli analiz		
Değişken	HR	95%GA	p
ECOG durumu(> 0 vs. 0)	1.51	1.10-2.06	0.009
Tanı sırasındaki evre (metastatik vs lokal ileri)	1.88	1.27-2.79	0.001
Sarkopeni	1.33	0.96-1.83	0.081
Albumin-myosteatoz göstergesi (G1-G2 vs. G3-G4)	1.61	1.17- 2.21	0.003