

Abstract:219

SB-28

**ALBÜMİN/GLOBULİN ORANI, NİVOLUMAB TEDAVİSİ ALAN
METASTATİK RENAL HÜCRELİ KARSİNOMDA SAĞKALIMI
ÖNGÖREBİLİR Mİ?**

Ayşe Gül Satman Durmaz¹, Bekir Doğan¹, Esra Turan Canbaz¹, Ezgi
Değerli¹, Mesut Yılmaz¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Medikal Onkoloji Kliniği

Amaç: Albümin/globulin oranının (AGR), bir çok farklı kanser türünde sağkalım sonuçlarıyla ilişkili olduğu gösterilmiştir. Ancak, metastatik renal hücreli karsinom (mRHK) hastalarında farklı tedavilerle AGR'nin prognostik değeri net değildir. Bu nedenle, çalışmamızda nivolumab alan mRHK hastalarında AGR değerinin progresyonsuz sağ kalım(PFS) ve genel sağkalımı (OS) öngörmedeki etkisi araştırılmıştır.

Gereç ve Yöntemler:

2017-2023 yılları arasında nivolumab tedavisi alan toplam 54 mRHK hasta (tablo 1) çalışmaya dahil edildi. Hastaların tedaviye başlamadan önce bakılan AGR değeri, albümin/(toplam protein–albümin) formülü ile hesaplandı. AGR cut off değerini bulabilmek için ROC eğrisi analizi yapıldı, ayrıca AGR ile PFS ve OS arasındaki ilişkiyi değerlendirmek için COX regresyon analizi ve Log Rank orantılı Kaplan-Meier testi kullanıldı.

Bulgular:

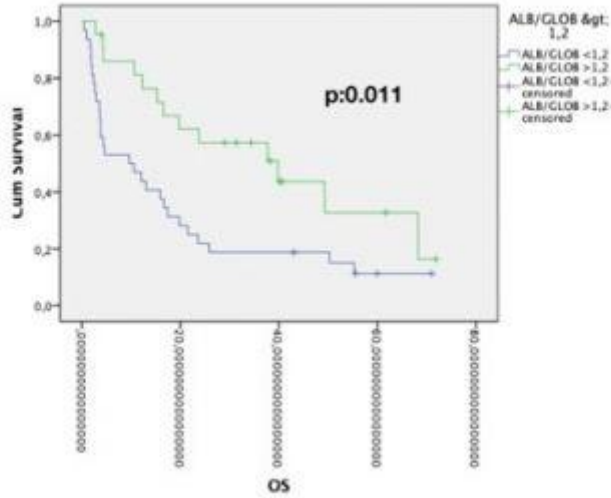
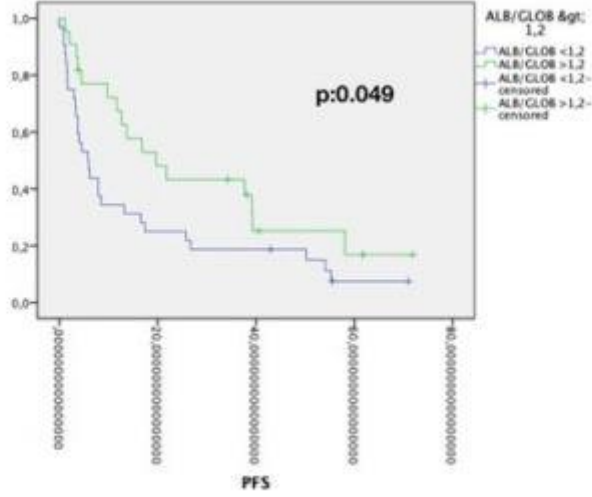
Tüm hasta grubunda median PFS 22 ay, median OS ise 27.1 ay olarak bulundu. ROC eğrisi analizi ile, PFS ve OS'yi öngörmede optimal AGR kesim değeri %38.46 duyarlılık ve %81.25 özgüllükle 1.23 olarak gösterildi. ([AUC]: 0.64; %95 güven aralığı [GA], 0.54-0.73; p=0.008)). AGR>1.23 olan hastalarda PFS ve OS, AGR≤1.23 olan hastalara göre anlamlı olarak daha yüksekti. PFS: 29.8 aya karşı 16 ay; p: 0.049 (şekil 1), OS: 38.8 aya karşı 19 ay; p:0.011(şekil 1) olarak bulundu. Ayrıca çok değişkenli Cox regresyon analizi, diğer değişkenler için düzeltme yapıldıktan sonra yüksek AGR'nin daha iyi PFS ve OS için bağımsız bir gösterge olduğunu ortaya koydu.

Sonuç:

Sonuçlarımız, rutin biyokimya testleriyle kolayca elde edilebilen ve maliyeti düşük bir belirteç olan AGR'nin, nivolumab alan mRHK hastalarında PFS ve OS'yi öngörmede bağımsız bir belirteç olarak işlev görebileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler : Albümin/globulin oranı, metastatik renal hücreli karsinom, nivolumab

Resim Açıklaması: Şekil 1: Albümin/globulin oranına göre PFS ve OS



Tablo 1: Tüm hasta grubunun ve subgrupların klinik özellikleri

Özellikler	Tüm hastalar(n:54)	AGR $\leq$ 1.23(n:32)	AGR>1.23(n:22)	p değeri
Cinsiyet Kadın Erkek	16 38	10 22	6 16	p:0.0499
Yaş (mean)	63.6	64.5	63	p:0.23

Nefrektomi öyküsü Yok Var	11 43	10 22	6 16	p:0.016
Karaciğer metastazı Yok var	41 13	24 8	17 5	P:0.438
Kemik metastazı Yok var	26 28	11 21	15 7	p:0.021
Kranial metastaz Yok var	40 14	24 9	16 5	p:0.594
PFS(ay)	22	29.8	16	p:0.049
OS(ay)	27.1	38.8	19	p:0.011