

BİRİNCİ BASAMAK KEMO-İMMÜNOTERAPİ ALAN YAYGIN EVRE KHAK'DE KOMBİNE LIPI-GPS SKORUNUN PROGNOSTİK DEĞERİ

Maral Martin Mıldanoğlu¹, Fatih Kemik², Melisa Eryaşar¹, Hakan Özçelik¹, Erdem Sünger¹, Mehmet Haluk Yücel¹, Ebru Engin Delipoyraz¹, Sena Fidan¹, Harun Muğlu¹, Burçin Çakan Demirel¹, Jamshid Hamdard¹, Yasin Kutlu¹, Özgür Açıkgoz¹, Fatih Selçukbiricik², Mesut Şeker¹, Ahmet Bilici¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

²Koç Üniversitesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

Giriş: Akciğer İmmün Prognostik İndeksi (LIPI) ve Glasgow Prognostik Skoru (GPS) gibi inflamatuvar ve immün temelli prognostik belirteçler, özellikle birinci basamak kemo-immünoterapi alan yaygın evre küçük hücreli akciğer kanseri (YE-KHAK) hastalarında giderek artan ilgi görmektedir. Bununla birlikte, bu parametreleri birlikte değerlendiren daha geniş kapsamlı, bütünleşik bir inflamatuvar çerçeveyi inceleyen önceki bir çalışma bulunmamaktadır.

Yöntemler: 2019–2025 yılları arasında birinci basamak platin–etopozid ile birlikte atezolizumab veya durvalumab tedavisi alan 166 YE-KHAK hastası retrospektif olarak değerlendirildi. Mevcut dNLR ve LDH değerlerine dayanarak 123 hastada LIPI hesaplanabildi; CRP ve albümin verilerine ulaşılabilen 120 hastada ise GPS ve Kombine İnflamatuvar Prognostik Skor (CIPS) değerlendirildi.

Bulgular: Medyan progresyonsuz sağkalım (PFS) ve genel sağkalım (OS) sırasıyla 8,16 ve 15,96 ay olarak bulundu. Tek değişkenli analizlerde kötü ECOG performans durumu, karaciğer ve kemik metastazı varlığı, kötü LIPI, kötü GPS ve yüksek riskli CIPS daha kısa PFS ve OS ile ilişkiliydi. Çok değişkenli analizde ise yalnızca LIPI ve GPS hem PFS hem de OS için bağımsız prediktörler olarak kalırken, ECOG performans durumu yalnızca OS ile bağımsız olarak ilişkili bulundu. CIPS tek değişkenli analizde belirgin prognostik ayrım göstermesine rağmen, muhtemelen örneklem büyüklüğünün sınırlı olması ve LIPI ile GPS bileşenleriyle örtüşmesi nedeniyle bağımsız anlamlılığını koruyamadı.

Sonuç: LIPI ve GPS, kemo-immünoterapi alan YE-KHAK hastalarında güçlü ve bağımsız prognostik belirteçlerdir. CIPS bağımsız prediktif değer göstermemiş olsa da, basitliği, dengeli iki katmanlı tasarımı ve rutin olarak erişilebilen biyobelirteçlere dayanması klinik kullanım potansiyeline işaret etmektedir. Bildiğimiz kadarıyla bu çalışma, bu hasta grubunda kombine inflamatuvar prognostik bir modeli değerlendiren ilk çalışmadır. Bulguların doğrulanması için prospektif, çok merkezli çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler : Küçük Hücreli Akciğer Kanseri, LIPI, GPS, Prognostik, İmmünoterapi

Resimler :

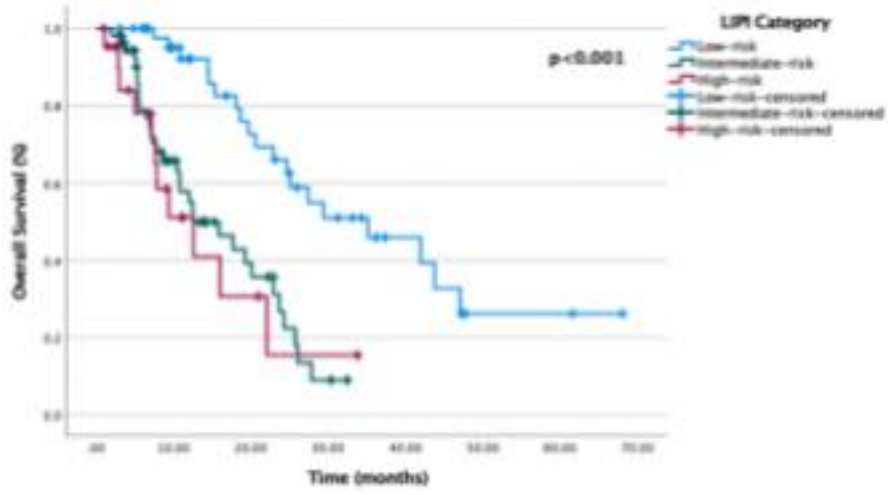
Resim Açıklaması: OS için Prognostik Faktörlerin Tek ve Çok Değişkenli Analizi

OS için Prognostik Faktörlerin Tek ve Çok Değişkenli Analizi

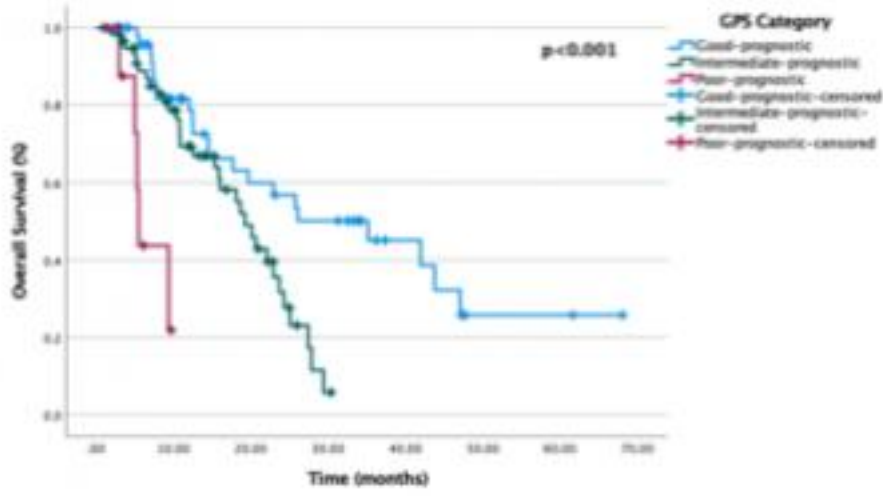
Faktörler	n(%)	Ortanca OS (ay)	Univariate p	Multivariate p	HR (CI%)
Cinsiyet			0.904		
Erkek	110 (66.3)	18.43			
Kadın	56 (33.7)	14.43			
ECOG performans durumu			0.005	0.033	1.618 (1.039-2.518)
0	115 (69.3)	18.66			
1	43 (25.9)	12.53			
2	8 (4.8)	7.8			
Sigara Öyküsü			0.208		
Hiç içmemiş	8 (4.8)	9.63			
Geçmişte içmiş	84 (50.6)	18.66			
Halen içmekte	74 (44.6)	15.83			
İlk Tanı Anında Hastalık Evresi			0.684		
YE-KHAK	156 (94)	15.96			
SE-KHAK	10 (6)	21.93			
Kemik Metastazı			0.007	0.106	0.58 (0.3-1.123)
Var	94 (56.6)	12.53			
Yok	72 (43.4)	23.66			
Karaciğer Metastazı			0.021	0.741	0.897 (0.471-1.707)
Var	59 (35.5)	12.53			
Yok	107 (64.5)	19.56			
Metastaz Bölgesi					
Uzak Lenf Nodu	62 (37.3)	19.56	0.939		
Beyin	46 (27.7)	18.06	0.324		
Adrenal	29 (17.5)	17.96	0.956		
Kemoterapi Rejimi			0.194		
Karboplatin+etoposet	137 (82.5)	15.23			
Sisplatin+etoposet	29 (17.5)	22.06			
İmmünoterapi ajanı			0.240		
Atezolizumab	140 (84.3)	15.3			
Durvalumab	26 (15.7)	NR			
LIPI Sınıfı	n=123		<0.001	0.002	2.361 (1.367-4.078)
Favourable	46 (37.4)	35.1			
Intermediate	55 (44.7)	12.46			
Kötü Prognostik	22 (17.9)	12.53			
GPS Sınıfı	n=120		<0.001	0.002	2.785 (1.46-5.313)
Favourable	51 (42.5)	35.1			
Intermediate	59 (49.2)	19.2			
Kötü Prognostik	10 (8.3)	5.43			
CIPS Skoru	n=120		0.002	0.073	0.4 (0.146-1.091)
Düşük risk	59 (49.2)	25.73			
Yüksek risk	61 (50.8)	15.96			

Resim Açıklaması: LIPI, GPS ve CIPS'a göre hastaların OS eğrileri

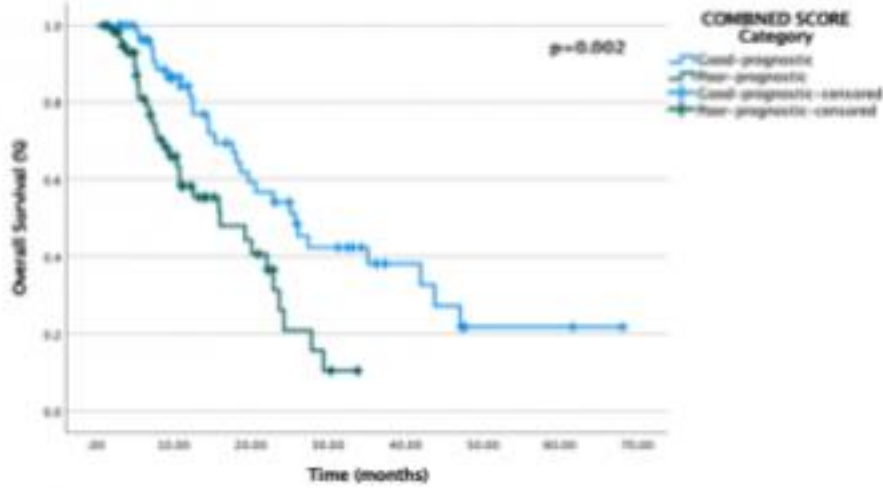
A



B

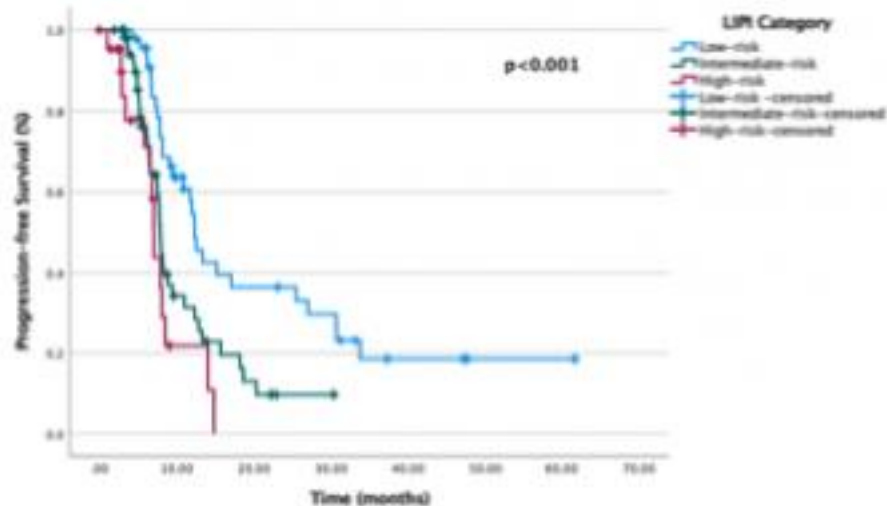


C

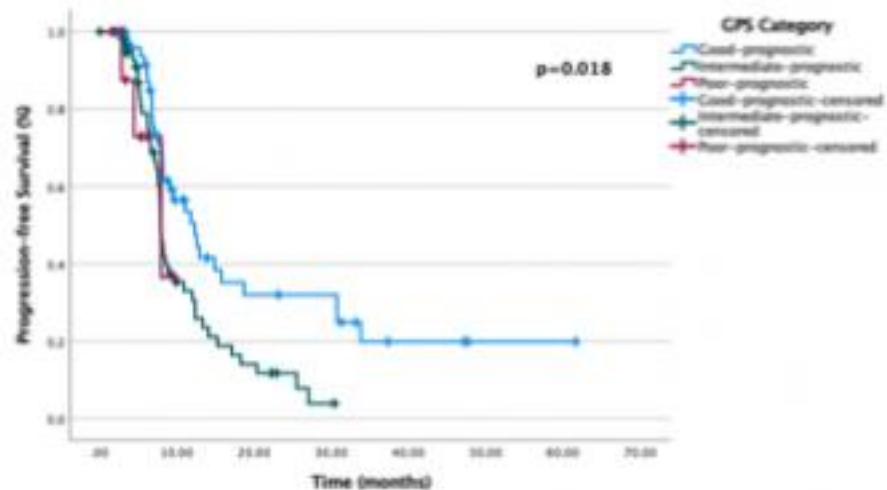


Resim Açıklaması: LIPI, GPS ve CIPS'a göre hastaların PFS eğrileri

A



B



C

