

Abstract:201

SB-51

SÜRÜCÜ MUTANT İLERİ EVRE KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCİĞER KANSER TANILI HASTALARDA HALP SKORUN PROGNOSTİK ÖNEMİ

Gamze Serin Özel¹

¹Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

Giriş:Küçük hücreli dışı akciğer kanserinde (KHDAK) maligniteyi yönlendiren moleküler yolların daha iyi anlaşılması ile hedefe yönelik tedaviler geliştirilmiştir.Yeni tanı almış KHDAK bir hastanın tedavi öncesi sürücü mutasyon testleri istenmeli ve tedavi buna göre planlanmalıdır (1). Son yıllarda inflamatuvar durumu gösteren bazı parametrelerin çeşitli malignitelerde prognozla ilişkisi gösterilmiştir (2). Hemoglobın,albumin,lenfosit,trombosit skoru (HALP) birçok malignitede çeşitli klinik sonuçları tahmin etmek için bir prognostik biyobelirteç olarak dikkat çekmektedir. (3).Bu çalışmayla sürücü mutant mKHDAK'li hastalarda birinci basamak tedavi öncesi hesaplanan HALP skorunun prognostik önemini değerlendirmeyi amaçladık.**Metod:**Çalışmamıza 2015-2024 arası sürücü mutant mKHDAK 56 hasta alındı.Tedavi öncesi demografik özellikler retrospektif tarandı.HALP skoru hemoglobın(g/L)x albümin((g/L)xlenfosit/trombosit olarak hesaplandı ve yüksek/düşük olarak iki gruba ayrıldı.HALP skorunun progresyonsuz sağkalım(PFS) ve genel sağkalım(GS) ile ilişkisi incelendi.**Bulgular:**Hastaların %51.8'i kadın, %48.2'si erkekti. Ortalama yaş 62.5±12.32 idi.Sigara öyküsü 25 hastada vardı.Histopatolojik skuamöz hücreli karsinom (SCC)1, sınıflandırılmayan (NOS)16, adenokarsinom 49 hasta vardı. EGFR mutant 38, ALK mutant 20 ve ROS-1 mutant 1 hasta vardı. PD-L1 bakılmayan 23, negatif 10, %1-50 arasında 20, %50 üzerinde 3 hasta vardı. EGFR mutant hastaların 29'ünde exon 19, 8'inde exon 21 ve 1'inde exon 20 mutasyon tespit edildi. Birinci basamak tedavi olarak erlotinib 24, afatinib 10, alektinib 11, brigatinib 6, krizotinib 1, gefitinib 2 ve osimertinib 2 hastaya verildi Hastaların %58.9'unda kemik, %23.2'sinde beyin, %19.6 sinde sürrenal, %14.3 ünde karaciğer metastazı vardı HALP skorunun cut-off değeri 30.5 olarak hesaplandı.Ortalama PFS HALP skoru düşük olanlarda 19,12,yüksek olanlarda 21,9 aydı.Ortanca GS HALP skoru düşük olanlarda 22,37,yüksek olanlarda 47,57 aydı(p<0.001).Çalışmada HALP skoru gruplar arasında hiçbir değişken için istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmemiştir (p > 0,05).HALP skoru düşük olanlarda CRP düzeyi daha yüksek olduğu görüldü.CRP değeri, bu çalışmada HALP skoru ile ters bir ilişki gösterdiği görülmektedir (p = 0,001).**Tartışma ve Sonuç:**Yapılan birçok çalışma yüksek HALP skoruna sahip hastaların genel sağkalımının daha iyi olduğunu göstermiştir (3). Bizim

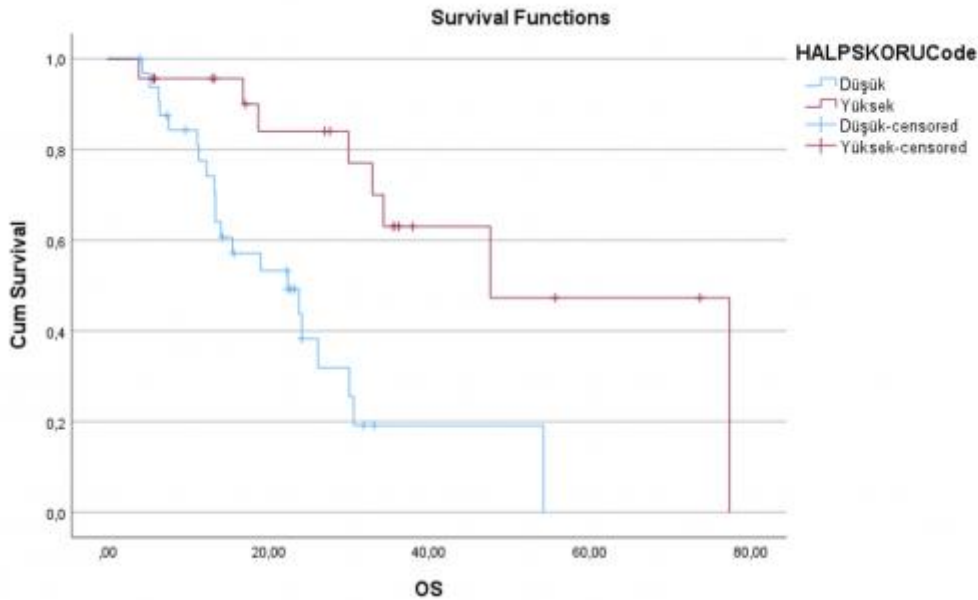
çalışmamız da HALP skoru yüksek olan hastalarda istatistiksel olarak genel sağkalım avantajı sağladığını göstermiştir.

Kaynakça:

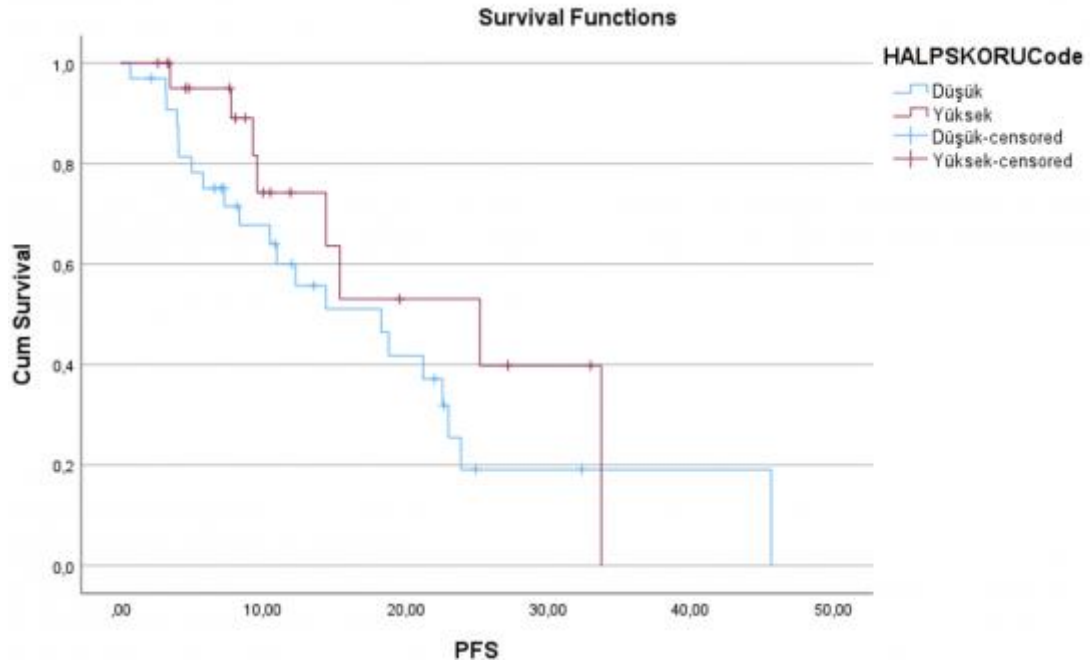
- 1) Clinical utility of plasma-based digital next-generation sequencing in patients with advance-stage lung adenocarcinomas with insufficient tumor samples for tissue genotyping. Zugazagoitia J, Ramos I, Trigo JM, Palka M, Gómez-Rueda A, Jantus-Lewintre E, Camps C, Isla D, Iranzo P, Ponce-Aix S, García-Campelo R, Provencio M, Franco F, BernabéR, Juan-Vidal O, Felip E, de Castro J, Sanchez-Torres JM, Faul I, Lanman RB, Garrido P, Paz-Ares L Ann Oncol. 2019;30(2):290.
- 2) Prognostic Value of Preoperative Systemic Immune-Inflammation Index in Patients with Cervical Cancer, Huaping Huang, Qin Liu, LixiaZhu, Yan Zhang, Xiaojuan Lu, YaweiWu & Li Liu,Scienfitic Reports,2019
3. HALP score and GNRI: Simple and easily accessible indexes for predicting prognosis in advanced stage NSCLC patients.The Izmir oncology group (IZOG) study

Anahtar Kelimeler: sürücü mutant,mKDAK,HALP skoru

Resim Açıklaması: genel sağkalım eğrisi



Resim Açıklaması: progresyonsuz sağkalım eğrisi



Resim Açıklaması: halp skoru parametre ilişkisi

		HALP SKORU		Total	P değeri
		Düşük	Yüksek		
Cinsiyet	Kadın	19	10	29	0,139
	Erkek	14	13	27	
Total		33	23	56	
Sigara	Kullanmış	16	9	25	0,093
	Kullanmamış	17	14	31	
Total		33	23	56	
EGFR	Negatif	12	6	18	0,108
	Pozitif	21	17	38	
Total		33	23	56	
ALK	Negatif	20	16	36	0,092
	Pozitif	13	7	20	
Total		33	23	56	
ROS_1	Negatif	32	23	55	0,113
	Pozitif	1	0	1	
Total		33	23	56	
Kemik metastazi	Var	18	15	33	0,107
	Yok	15	8	23	
Total		33	23	56	
Beyin metastazi	Var	7	6	13	0,206
	Yok	20	16	36	
	Bilinmiyor	6	1	7	
Total		33	23	56	
Sürrenal metastazi	Var	6	5	11	0,044
	Yok	27	18	45	
Total		33	23	56	
Karaciğer metastazi	Var	6	2	8	0,133
	Yok	27	21	48	
Total		33	23	56	

Tablolar

kadın/erkek dağılımı

cinsiyet	sayı	yüzde
kadın	29	%51,8
erkek	27	%48,2
toplam	56	%100