

[Abstract:0151][S-022]

Geriatrik metastatik akciğer kanserli hastalarda modifiye glasgow prognostik skorun prognoz üzerine etkisi

Esra Aşık, Feyyaz Özdemir

Karadeniz Teknik Üniversitesi Farabi Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bölümü, Trabzon

Amaç: Akciğer kanseri tüm dünyada en sık görülen ve kansere bağlı ölüm nedenleri içinde ilk sırada yer alan malignitedir. Modifiye Glasgow prognostik skor (mGPS), sistemik inflamasyon belirtici olarak kabul edilen kolay hesaplanan prognostik bir belirteçtir. Yüksek mGPS değerlerinin kısa sağkalım ve kötü prognozla ilişkili olduğu son çalışmalarda gösterilmiştir. Bizde, kliniğimizde metastatik akciğer kanseri tanısıyla tedavi edilen geriatrik hastaların tanı anındaki mGPS değerinin prognoz üzerine etkisini değerlendirmeyi amaçladık.

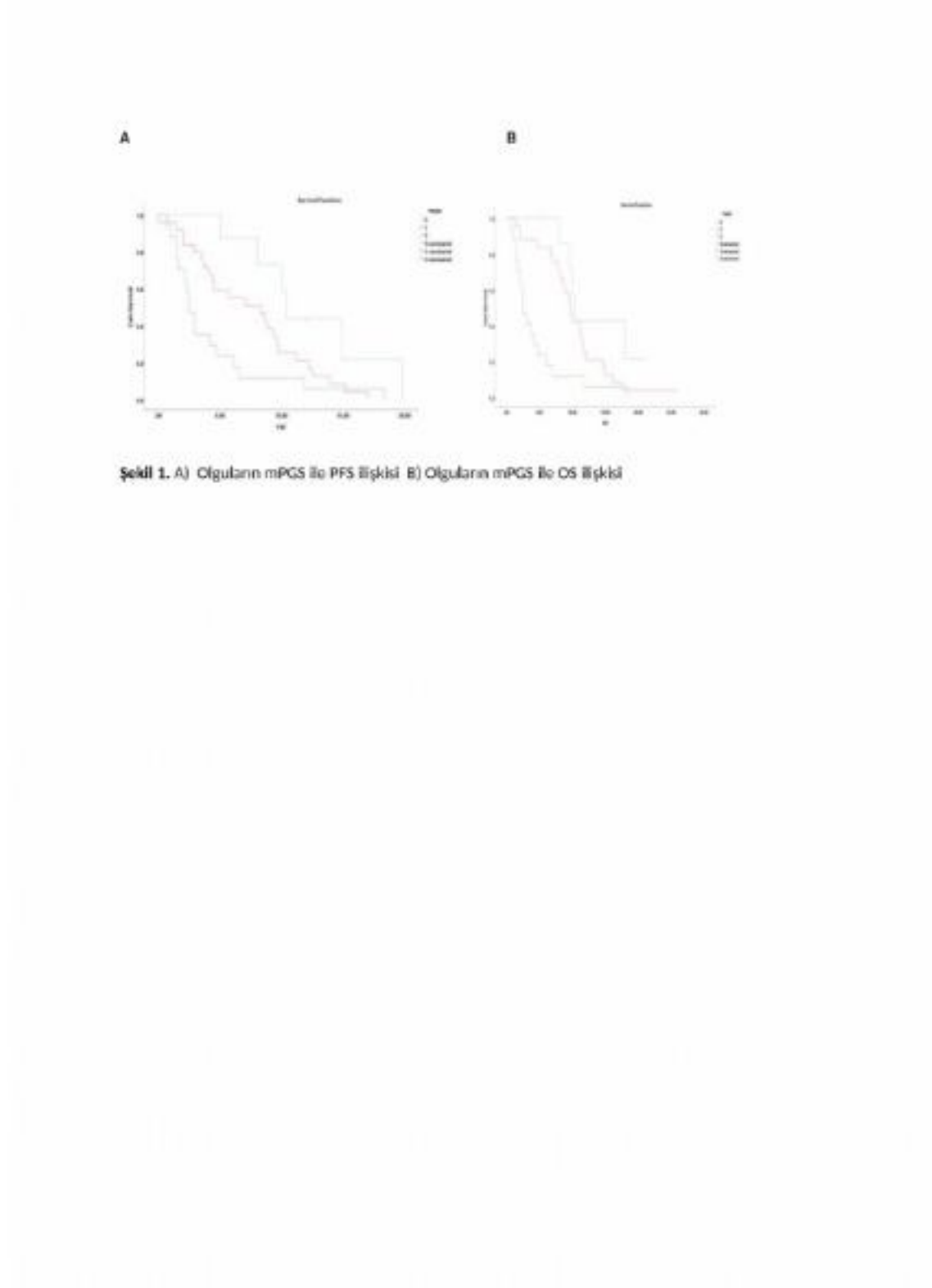
Gereç-Yöntem: Merkezimizde Ocak 2021 ile Aralık 2022 tarihleri arasında geriatrik yaş grubunda de-novo metastatik akciğer kanseri tanısı alan toplam 50 olgu retrospektif olarak değerlendirildi. Serum albümin ve C-reaktif protein düzeylerine göre mGPS 0,1 ve 2 olarak skorlandı. Veriler SPSS programında ki-kare testi ve Kaplan Meier sağkalım analizi kullanılarak değerlendirildi ve $p < 0.05$ anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Hastaların 43'ü (%86) erkek, 7'si (%14) kadın, yaş ortalaması 73,2 (min-maks 65-87) idi. Olguların klinikopatolojik ve demografik özellikleri Tablo 1' de gösterilmiştir. Sigara içiciliği ile mGPS grupları arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptandı ($p=0,02$). Tüm hasta grubunda median PFS (progresyonsuz sağkalım) 5,7 ay (%95 CI 3,0-8,4), mGPS 0 grubunda median PFS 10,3 ay (%95 CI 9,4-11,3), mGPS 1 grubunda median PFS 8,3 ay (%95 CI 3,8-12,9), mGPS 2 grubunda ise median PFS 2,5 ay (%95 CI 1,5-3,4) olarak hesaplandı. Tüm hasta grubunda median OS (genel sağkalım) 8,6 ay (%95 CI 6,7-10,5), mGPS 0 grubunda median OS 10,3 ay (%95 CI 9,3-11,9), mGPS 1 grubunda median OS 9,7 ay (%95 CI 8,3-11,2), mGPS 2 grubunda ise median OS 2,5 ay (%95 CI 1,5-3,4) hesaplandı. Her üç grup ile hem PFS hem de OS arasında istatistiksel anlamlı fark saptandı (sırasıyla $p=0,008$, $p=0,001$)(Şekil 1)

Sonuç: Geriatrik metastatik akciğer kanserli hastalarda sigara tüketimi ile yüksek mGPS arasında anlamlı ilişkili gösterilmiş ve yüksek mGPS değerinin OS ve PFS'yi azalttığı saptanmıştır. Yüksek mGPS'nin kötü prognozün göstergesi olabileceği düşünülmüştür. Çalışmamız literatür ile uyumlu bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: genel sağkalım, geriatrik metastatik akciğer kanseri, mGPS, progresyonsuz sağkalım

Şekil 1. A) Olguların mPGS ile PFS ilişkisi B) Olguların mPGS ile OS ilişkisi



Tablo 1. Olguların klinikopatolojik ve demografik özellikleri

Değişken	Genel Popülasyon Sayı (n)- Yüzde (%)	mGPS 0 (n=8)	mGPS 1 (n=25)	mGPS 2 (n=17)	p değeri
Yaş median (min-maks)					
Genel Kadın Erkek	73,2 (65-87) 72,8 (66-79) 72,2 (65-87)	69,8 (65-77) - 69,8 (65-77)	71,48 (66-79) 72,5 (66-79) 70,6 (67-79)	74,7 (65-87) 72 (72-72) 75,5 (66-87)	0,359
Cinsiyet					
Kadın Erkek	7 (14) 43 (86)	0 (0) 8 (100)	5 (20) 20 (80)	2 (11,8) 15 (88,2)	0,346
ECOG					
0 1 2 3	10 (20) 27 (54) 12 (24) 1 (2)	2 (25) 5 (62,5) 1 (12,5) 0 (0)	5 (20) 15 (60) 4 (16) 1 (4)	3 (17,6) 7 (41,2) 7 (41,2) 0 (0)	0,527
Komorbiditye					
Var Yok	39 (88) 11 (22)	7 (87,5) 1 (12,5)	21 (84) 4 (16)	11 (64,7) 6 (35,3)	0,260
Sigara					
İçiyor Bırakmış Hiç içmemiş	12 (24) 33 (66) 5 (10)	5 (62,4) 3 (37,5) 0 (0)	6 (24) 15 (60) 4 (16)	1 (5,9) 15 (88,2) 1 (5,9)	0,02
Histoloji					
Adenokarsinom Skvamöz hücreli KHAK Diğer	28 (56) 7 (14) 7 (14) 8 (16)	3 (37,5) 3 (37,5) 2 (25) 0 (0)	14 (56) 2 (8) 4 (16) 5 (20)	11 (64,7) 2 (11,8) 1 (5,9) 3 (17,6)	0,261
Radyoterapi					
Yok Var	38 (76) 12 (24)	7 (87,5) 1 (12,5)	19 (76) 6 (24)	12 (70,6) 5 (29,4)	0,563
Kemoterapi					
Karboplatin- paklitaksel Sisplatin- etoposid Sisplatin-pemetrekset	25 (50) 4 (8) 4 (8) 3 (6)	3 (37,5) 2 (25) 1 (12,5) 0 (0)	12(48) 1 (4) 2 (8) 3 (12)	10 (62,8) 1 (6,2) 1 (6,2) 0 (0)	0,293

Karboplatin- pemetrekset	2 (4) 1 (2)	0 (0) 0 (0)	2 (8) 1 (4)	0 (0) 0 (0)	
Vinorelbin	1 (2)	0 (0)	1 (4)	0 (0)	
Karboplatin- etoposid	3 (6)	0 (0)	0 (0)	3 (18,6)	
Sisplatin- gemsitabin	1 (2)	0 (0)	0 (0)	1 (6,2)	
Haftalık karboplatin Sisplatin-vinorelbin					
Kemoterapi basamağı					
Hiç almamış	4 (8)	2 (14)	2 (8)	0 (0)	
1	34 (68)	5 (62,5)	15 (60)	14 (82,4)	0,169
2	12 (24)	1 (12,5)	8 (32)	3 (17,5)	
EGFR mutasyonu					
Var	4 (8)	0 (0)	3 (12)	1 (5,8)	
Yok	42 (84)	7 (87,5)	20 (80)	15 (88,4)	0,742
Bilinmiyor	4 (8)	1 (12,5)	2 (8)	1 (5,8)	
Metastaz					
Oligometastaz	13 (26)	2 (25)	7 (28)	6 (35,3)	
Multiple	35 (84)	6 (75)	18 (72)	11 (64,7)	0,854
Karaciğer metastazı					
Yok	43 (86)	8 (100)	22 (88)	13 (76,5)	
Var	7 (14)	0 (0)	3 (12)	4 (23,5)	0,263
Beyin metastazı					
Yok	28 (56)	5 (62,5)	12 (48,0)	11 (64,7)	
Var	22 (44)	3 (37,5)	13 (52,0)	6 (35,3)	0,520
Sürrenal metastaz					
Yok	41 (82)	6 (75,0)	22 (88)	13 (76,5)	
Var	9 (18)	2 (25,0)	3 (12)	4 (23,5)	0,541
Kemik metastazı					
Yok	13 (26)	2 (25)	8 (32)	3 (17,6)	
Var	37 (74)	6 (75)	17 (68)	14 (82,4)	0,580
Ölüm					
Yok	45 (90)	5 (62,5)	23 (92)	17 (100)	
Var	5 (10)	3 (37,5)	2 (8)	0 (0)	0,013
Progresyon					
Yok	47 (94)	6 (75)	24 (96)	17 (100)	
Var	3 (6)	2 (25)	1 (4)	0 (0)	0,041

Chi-Square Test