

İdame Racotumomab Aşı Tedavisinin Evre IIIB ile Evre IV Skuamöz Hücreli Akciğer Kanseri Hastalarında Karşılaştırılması

Ersin Özasan¹, Saadettin Kılıçkap², Necdet Üskent³, Rüçhan Uslu⁴, Uğur Coşkun⁵, Aydın Çiltaş⁵, Gülcan Bulut⁴, Metin Özkan⁶

¹Acıbadem Kayseri Hastanesi, Tıbbi Onkoloji, Kayseri

²Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Ankara

³Anadolu Sağlık Merkezi, Tıbbi Onkoloji, Kocaeli

⁴Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İzmir

⁵Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Ankara

⁶Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Kayseri

Amaç: Racotumomab, özellikle küçük hücreli dışı akciğer kanseri başta olmak üzere melanom ve meme kanserinde de çalışmaları olan NeuGcGM3 gangliozidlerini hedefleyen bir murin anti-idiotip kanser aşısıdır. Bu çalışma, ileri evre skuamöz hücreli akciğer kanseri olan hastalarda ilk sıra tedavi sonrası idame tedavi olarak racotumomabın etkinlik ve güvenilirliğini belirlemek amacıyla yapılmıştır.

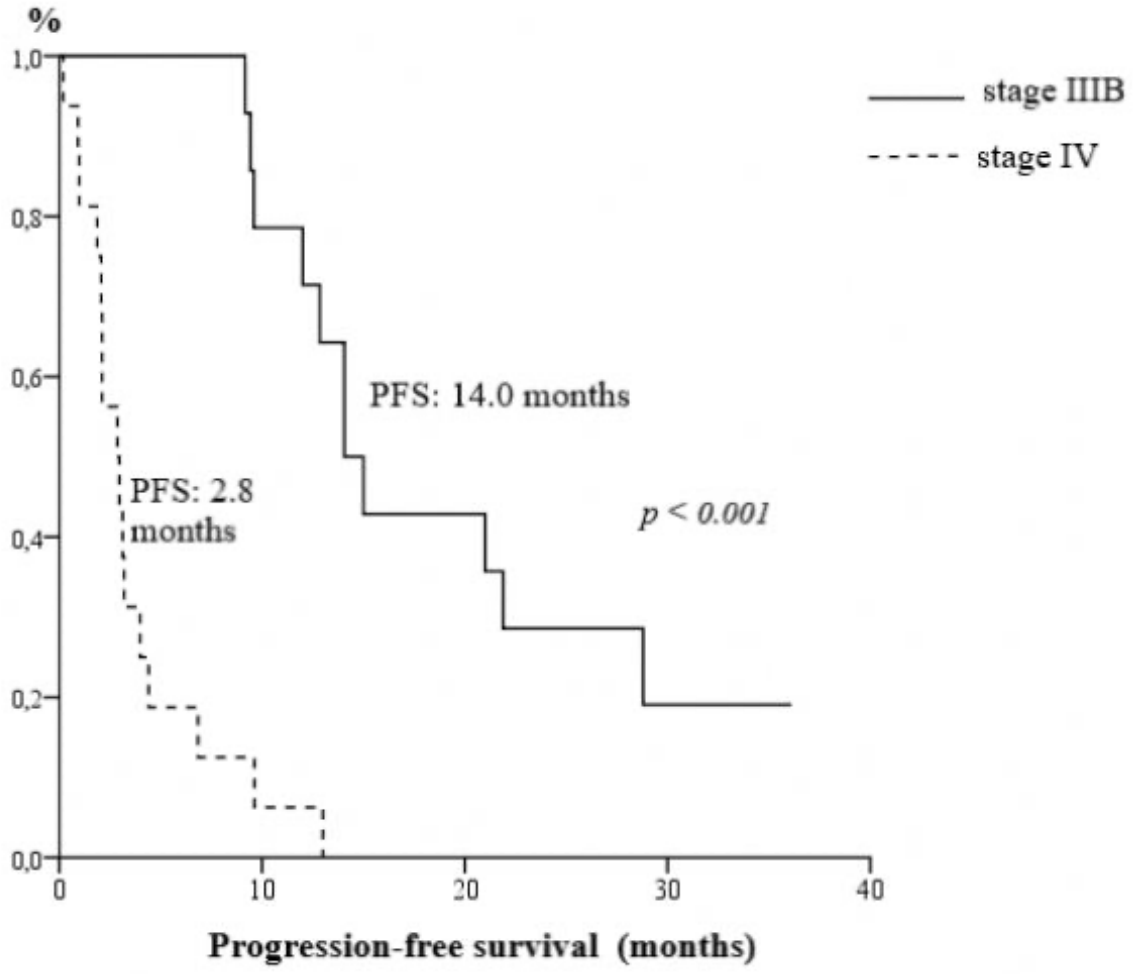
Gereç-Yöntem: Evre IIIB/IV skuamöz hücreli akciğer kanseri tanısı olan ve 1. basamak platin bazlı kemoterapi(KT) veya küratif kemoradyoterapi(KRT) sonrası stabil hastalık, parsiyel regresyon veya tam cevap alınan hastalara idame olarak racotumomab (başlangıçta 2 haftada bir 5 uygulama sonrasında 4 haftada bir, 1 mg/ml intradermal) verildi. RECIST kriterlerine göre 3 ayda bir yanıt değerlendirmesi yapıldı. Mart 2015 ile Haziran 2016 tarihleri arasında aşı tedavisi verilen hastalar Mart 2022 tarihine kadar takip edildi ve sonuçlar retrospektif olarak incelendi.

Bulgular: Çalışmaya alınan 30 hastanın 16'sı evre 4 ve 14'u evre IIIB idi(tablo 1). Ortanca takip süresi 32.9 ay(aralık,7.7–82.2 ay) idi. Ortanca racotumomab siklus sayısı 8.5(aralık, 1-21 siklus) idi. Takip sırasında 26 hasta ex oldu. 2 hastada pireksi dışında yan etki görülmedi. Objektif cevap oranı % 23.3 ve hastalık kontrol oranı % 56.6 idi(tablo 2). Racotumomab ile, evre IIIB hastalarda ortalama PSK 14.06(%95 CI, 11.42-16.69) ay iken evre IV hastalarda 2.85(%95 CI, 1.18-4.53) ay idi($p<0.001$)(figür 1). Tüm hastalar içinde 1 hasta halen progresyon olmadan 82 aydır devam etmektedir. Bir hasta ise 64.ayda progresse olduktan sonra tekrar racotumomab 3 uygulama sonrası tekrar cevap alınmıştır ve bu cevap sonrası 18 aydır progresyonsuz takip edilmektedir. Evre IIIB hastalarda ortalama OS 50.0(%95 CI,48.54–51.45) ay iken evre IV hastalarda 5.71(%95 CI,2.17–9.25) ay idi ($p < 0.001$). Evre IIIB kolunda 3 yıllık OS %78.5, 5 yıllık OS %50 idi.

Sonuç: Racotumomab, ilk sıra tedavi sonrası yanıt elde edilen evre IIIB skuamöz akciğer kanserlerinde idame olarak uygun bir tedavi seçimi olabilir.

Anahtar Kelimeler: racotumomab, kanser aşısı, skuamöz hücreli akciğer kanseri, idame tedavi

figür 1



Evre IIIB ile evre IV skuamöz hücreli akciğer kanserinde progresyonsuz sağkalım karşılaştırması

Tablo 1

Table 1. Comparison of patient demographics and characteristics between stage IIIB and stage IV squamous cell lung cancer

Characteristic	Total	Stage IIIB cancer	Stage IV cancer	P value
Age (years)				
Median	59	55,5	62,5	0.19
Range	38-82	38-71	48-82	
Gender				
Male	28 (92 %)	12 (86 %)	16 (100 %)	0.06
Female	2 (8 %)	2 (14 %)	-	
ECOG PS				
0	20 (67 %)	12 (86 %)	8 (50 %)	0.04
1	10 (33 %)	2 (14 %)	8 (50 %)	
Smoking history				
Current smoker	5 (17 %)	2 (14 %)	3 (19 %)	0.22
Former smoker	24 (80 %)	11 (79 %)	13 (81 %)	
Nonsmoker	1 (3 %)	1 (7 %)	-	
Metastasis				
Lymph node	25 (83 %)	14 (100%)	12 (75%)	0.05
Counter-Lung	6 (20 %)	-	6 (37%)	
Pleura	3 (10 %)	-	3 (19%)	
Liver	4 (13 %)	-	3 (19%)	
Bone	4 (13 %)	-	4 (25%)	
Surrenal	2 (7 %)	-	2 (12%)	
First-line chemotherapy				
Cisplatin/Gemcitabine	18 (60 %)	6 (43 %)	12 (75 %)	0.03
Carboplatin/Paclitaxel	12 (40 %)	8 (57 %)	4 (25 %)	
Response to first-line therapy				
CR	3 (10 %)	3 (21 %)	-	0.17
PR	14 (47 %)	5 (36 %)	9 (56%)	
SD	13 (43 %)	6 (43 %)	7 (44%)	

Hastaların Karakteristik Özellikleri

Tablo 2

Table 2. Comparison of tumor response rates between stage IIIB and stage IV squamous cell lung cancer in receiving maintenance racotumomab

Tumor response	Stage IIIB	Stage IV	Total
CR	-	-	-
PR	5	-	5
SD	9	3	12
PD	-	13	13
Response Rate	35.7 %	0 %	16.7 %
Disease Control Rate	100 %	18.8 %	56.7 %

CR; complete regression, PR; partial regression, SD; stable disease, PD; progressive disease

Racotumomab cevap oranları