

[Abstract:0198][EP-061]

Nivolumab ile Tedavi Edilen Metastatik RCC Tanılı Hastalarda BMI ile Prognoz Arasındaki ilişki

Rumeysa Çolak¹, İlkay Gültürk¹, Gülhan Dinç², Sedat Yıldırım³, Deniz Tural¹

¹Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilimdalı, İstanbul

²Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilimdalı, İstanbul

³Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilimdalı, İstanbul

Amaç: Renal hücreli karsinom (RCC) hastalarının yaklaşık %20-25'i denovo metastatik hastalık ile başvurmaktadır. İmmün kontrol noktası inhibitörleri (ICI) ve tirozin kinaz inhibitörlerinin (TKI) ulaşılabilirliği, metastatik RCC'li hastalarda terapötik seçenekleri arttırmıştır; ancak tedavi kararlarına rehberlik edebilecek prognostik gösterge yoktur. Vücut kitle indeksi (VKİ) kolayca değerlendirilir ve sağkalımı öngörebilir. VKİ'nin ICI uygulanan RCC'li hastaların genel sağkalımı (OS) ile ilişkisini değerlendirdik.

Gereç-Yöntem: Kurumsal veri tabanımızı (2016- 2023) kullanarak ICI alan ve çalışmaya dahil edilen histolojik olarak doğrulanmış metastatik RCC'li 126 hastayı retrospektif olarak inceledik. ICI başladığı andaki VKİ değerleri, kilogram cinsinden kilonun metrekaresi cinsinden boyuna bölünmesi formülü kullanılarak hesaplandı ve Dünya Sağlık Örgütü kategorilerine göre sınıflandırıldı. OS, ICI tedavisinin başlamasından ölüme kadar geçen süre olarak tanımlandı; Kaplan-Meier yöntemiyle analiz edildi, gruplar arasında karşılaştırma için Log-rank testi kullanıldı ve p<0.05 istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Kohortun %74.6'sı erkekti ve ortalama tanı yaşı 62 idi (29-83).

Hastaların %87.3'ü berrak hücreli karsinom histolojisindeydi, %8.7'sinde sarkomatoid özellik vardı. Hastaların % 55.5'i IMDC orta risk sınıfındaydı ve %41.3'ünde denovo metastaz vardı, %79.4'ü nefrektomiliydi, %54.4'ünde ECOG-PS 1 idi. Hastaların %84.9'unda akciğer, %81.0'ında yumuşak doku, %33.3'ünde kemik, %18.3'ünde karaciğer ve %14.3'ünde MSS metastazı saptandı. Hastalar VKİ'ye göre obez (%21.4), fazla kilolu (%46.0), normal kilolu (%23.1), düşük kilolu (%9.5) olarak sınıflandırıldı. Hastaların % 32,5'i düşük VKİ'ye (<25) ve % 67,5'i yüksek VKİ'ye (>=25) sahipti (Tablo1). Ortalama takip 18.6 aydı. OS ile yaş, histolojik tip, IMDC riski, metastaz yeri arasında anlamlı ilişki bulunamadı. Obez hastalarda OS %41.9, fazla kilolularda %36.8, normal kilolularda % 11.2 ve düşük kilolularda ise % 4.9 idi (p=<0.001). Yüksek VKİ'li (>=25) hastalarda OS % 40.6 (% 95 CI:% 34.2 -% 47.0), düşük VKİ'li hastalar için % 9.4 (% 95 CI:% 7.0-% 11.7) olarak hesaplandı. BMI ile OS arasında anlamlı bir ilişki bulundu (p=<0.001) (Tablo2).

Sonuç: VKİ, nivolumab ile tedavi edilen metastatik RCC'li hastalarda bağımsız bir prognostik faktör olabilir.

Anahtar Kelimeler: nivolumab, prognoz, RCC, VKİ

Genel Sağkalım İçin Tek Değişkenli Analiz

	OS (%)	p değeri
Yaş		
<62y	32.9	0.576
≥62y	27.1	
Histolojik Tip		
Berrak Hücreli	32.7	0.389
Berrak Hücreli Dışı	21.4	
Sarkomatoid Özellik (s,%)		
Evet	46.0	0.07
Hayır	29.3	
IMDC Risk		
İyi	41.6	0.128
Orta	30.5	
Kötü	26.9	
Nefrektomi öyküsü		
Evet	34.2	0.016
Hayır	21.2	
ECOG		
0	36.1	0.006
1	27.4	
2	20.4	
Akciğer Metastazı		
Evet	31.5	0.483
Hayır	31.4	
Yumuşak Doku Metastazı		
Evet	30.9	0.285
Hayır	33.6	
Kemik Metastazı		
Evet	27.6	0.105
Hayır	32.5	
Karaciğer Metastazı		
Evet	20.3	0.262
Hayır	32.6	
MSS Metastazı		
Evet	20.7	0.085
Hayır	33.8	
VKI		
Obez	41.9	<0.001
Fazla kilolu	36.8	
Normal kilolu	11.2	
Düşük kilolu	4.9	
VKI		
Düşük (<25)	9.4	<0.001
Yüksek (≥25)	40.6	

Hastaların Özellikleri

Yaş (Ortalama)	62 (29-83)
<62y (s,%)	85 (67.4)
>62y (s,%)	41 (32.6)
Cinsiyet (n,%)	
Erkek	93 (74.6)
Kadın	33 (25.4)
Histolojik Tip (s,%)	
Berrak Hücreli	110 (87.3)
Berrak Hücreli Dışı	16 (12.7)
Sarkomatoid Özellik (s,%)	
Evet	11 (8.7)
Hayır	113 (89.7)
Kayıp	1 (1.6)
IMDC Risk (s,%)	
İyi	17 (13.5)
Orta	70 (55.5)
Kötü	39 (31.0)
Nefrektomi Öyküsü (s,%)	
Evet	100 (79.4)
Hayır	26 (20.6)
ECOG (s,%)	
0	39 (31.2)
1	69 (54.4)
2	18 (14.3)
Metastaz Yeri	
Akciğer	107 (84.9)
Yumuşak Doku	102 (81.0)
Kemik	42 (33.3)
Karaciğer	23 (18.3)
MSS	18 (14.3)
VKI (s,%)	
Obez	27 (21.4)
Fazla kilolu	58 (46.0)
Normal kilolu	29 (23.1)
Düşük kilolu	12 (9.5)
VKI	
Düşük (<25)	41 (32.5)
Yüksek (≥25)	85 (67.5)