

METASTATİK ÜROTELYAL KARSİNOM TANISIYLA AVELUMAB İDAME TEDAVİSİ ALAN HASTALARDA PROGNOSTİK FAKTÖRLER

Caner Kapan¹, Oğuzcan Özkan², Şendağ Yaşlıkaya³, Ali Murat Tatlı⁴, Hacer Demir⁵, İrem Bilgetekin⁶, Fatih Selçukbiricik⁷, Fatih Köse⁸, Murat Sarı⁹, Gökmen Umut Erdem¹⁰, Zehra Sucuoğlu İşleyen¹¹, Çağatay Arslan¹², Sinemis Çelik¹³, Türkkkan Evrensel¹⁴, Banu Öztürk¹⁵, Seher Nazlı Kazaz¹⁶, Mustafa Erman¹⁷, Yüksel Ürün¹⁸, Deniz Tural⁷

¹Sbü İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eah

²Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi

³Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi

⁴Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi

⁵Afyon Üniversitesi Tıp Fakültesi

⁶Memorial Ankara Hastanesi

⁷Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi

⁸Başkent Üniversitesi Adana Hastanesi

⁹Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi

¹⁰Başakşehir Çam Ve Sakura Şehir Hastanesi

¹¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi

¹²İzmir Ekonomi Üniversitesi Medicalpoint Hastanesi

¹³İstanbul Onkoloji Hastanesi

¹⁴Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

¹⁵Antalya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

¹⁶Karadeniz Medicalpark Hastanesi

¹⁷Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

¹⁸Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Amaç

Bu çalışmada, Erken Erişim Programı kapsamında idame avelumab tedavisi alan metastatik ürotelyal karsinomlu hastalarda genel sağkalım için tedavi öncesi prognostik faktörleri değerlendirdik.

Yöntem

En az bir kür avelumab almış 132 metastatik ürotelyal karsinom hastası retrospektif olarak analiz edildi. Genel sağkalım (OS) Kaplan–Meier yöntemi ile hesaplandı. OS ile ilişkili tedavi öncesi prognostik faktörleri belirlemek için tek değişkenli analiz yapıldı ($p<0,05$). Tek değişkenli analizde anlamlı bulunan değişkenler çok değişkenli Cox orantısal risk modeline dahil edildi. İstatistiksel anlamlılık $p<0,05$ olarak kabul edildi.

Bulgular

Medyan yaş 67 idi (43–84) ve hastaların büyük kısmında primer tümör mesane yerleşimliydi (%78). Hastaların %62,5’inde visseral metastaz, %32’sinde ise yalnızca lenf nodu metastazı mevcuttu. Hastaların çoğunda (%59,1) ECOG performans skoru ≥ 1 idi ve hastaların %57’si sisplatin bazlı kemoterapi almıştı. Hasta özellikleri ve tek değişkenli analiz sonuçları Tablo 1’de gösterilmiştir.

Medyan takip süresi 24 ay, medyan genel sağkalım 23,8 ay ve OS oranı %47 idi (%95 GA, %35–55).

Tek değişkenli analizde karaciğer metastazı varlığı , kemik metastazı varlığı ve hemoglobin düzeyinin 10 mg/dL'nin altında olması genel sağkalım ile anlamlı derecede ilişkili bulundu. Çok değişkenli analizde ise kemik metastazı (HR=2,3; %95 GA 1,3–5; p=0,008) ve hemoglobin <10 mg/dL (HR=2,6; %95 GA 1,2–4,1; p=0,004) OS ile bağımsız olarak ilişkili kalmaya devam etti.

Sonuç

Kemik metastazı varlığı ve hemoglobin düzeyinin 10 mg/dL'nin altında olması, avelumab tedavisine zayıf yanıtın önemli belirteçleridir. Hastaların sisplatin alıp almamış olması ve birinci basamak kemoterapi kür sayısı ise tedavi etkinliğini etkilememektedir.

Anahtar Kelimeler : ürotelyal karsinom, mesane, avelumab

Resimler :

Resim Açıklaması: Tablo 1: Subgruplar ve Univaryant Analiz

Tablo-1			
Subgruplar (n, %)	Ay	%95 CI	p
Tüm hastalar (132, %100)	23.81	16.86 – 30.78	NA
Karaciğer metastazı			
Var (12, %9.1)	9.32	5.63 – 13.02	0.032
Yok (120, %90.9)	21.93	17.78 – 26.08	
Hemoglobin düzeyi			
> 10 gr/dl (105, %79.5)	22.81	18.36 – 27.26	0.004
≤ 10 gr/dl (27, %20.5)	12.34	8.05 – 16.63	
Sadece lenf nodu metastazı olanlar			
Evet (43, %32.6)	21.95	13.98 – 29.91	0.612
Hayır (39, %67.4)	19.79	16.45 – 23.14	
Birinci basamak KT aşamı			
Sisplatin (75, %56.8)	22.38	17.57 – 27.18	0.435
Karboplatin (57, %43.2)	16.53	13.73 – 19.32	
Kemoterapi kür sayısı			
≤ 4 siklus (72, %54.5)	21.58	16.62 – 26.53	0.886
> 4 siklus (60, %45.5)	19.24	15.19 – 23.30	
Kemik metastazı			
Var (38, %28.8)	14.79	10.43 – 19.14	0.002
Yok (94, %71.2)	26.08	20.43 – 31.73	
ECOG PS			
0 (54, %40.9)	21.41	17.64 – 25.18	0.338
≥ 1 (78, %59.1)	20.35	15.68 – 25.01	
GFR			
> 60 ml/dak (55, %41.7)	16.84	14.08 – 19.61	0.933
≤ 60 ml/dak (77, %58.3)	21.55	16.46 – 26.64	
Varyant histoloji			
Var (10, %7.6)	12.97	8.64–17.30	0.406
Yok (122, %92.4)	21.75	17.58–25.92	
Tümör yerleşim yeri			
Mesane (106, %80.3)	19.73	15.65 – 23.80	0.089
Üst üriner sistem (26, %19.7)	24.95	20.14 – 29.76	
Tanı anında metastaz varlığı			
Var (76, %57.6)	23.60	18.33 – 28.87	0.947
Yok (56, %42.4)	18.10	15.29 – 20.91	
Yaş			
≥ 67 (66, %50.0)	20.88	17.46 – 24.30	0.104
< 67 (66, %50.0)	20.35	15.20 – 25.50	
Cinsiyet			
Erkek (107, %81.1)	19.75	15.70 – 23.81	0.205
Kadın (25, %18.9)	23.99	18.96 – 29.02	
Sigara kullanımı			
Aktif içici (23, %17.4)	12.63	9.22 – 16.05	0.516
İçmiş/Bırakmış (78, %59.1)	20.40	15.95 – 24.85	
Hiç içmemiş (31, %23.5)	23.22	17.77 – 28.66	