

Abstract:235

SB-31

İMMÜNOTERAPİ İLE TEDAVİ EDİLEN METASTATİK BÖBREK KANSERİNDE METABOLİK 18F-FDG PET/BT PARAMETRELERİNİN PROGNOSTİK ÖNEMİ

Satı Coşkun Yazgan¹, İrem Mesci², Hatice Bölek¹, Emre Yekedüz^{1,3}, Mine Araz², Yüksel Ürün¹

¹Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Ankara

²Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, Ankara

³Dana-Farber Kanseri Enstitüsü, Tıbbi Onkoloji Bölümü, Boston

Amaç: Metastatik böbrek hücreli karsinom (mBHK) hastalarında, immünoterapi (IO) öncesi metabolik tümör hacmi (MTV) ve toplam lezyon glikolizinin (TLG) prognostik belirteçler olarak potansiyelini değerlendirmek.

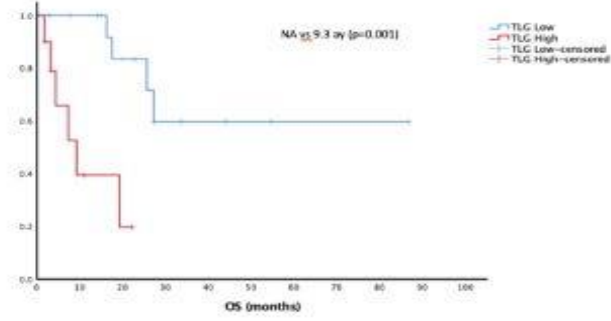
Yöntem: Bu çalışmaya, merkezimizde IO, IO+IO ve IO+Tirozin kinaz inhibitörü tedavileri alan ve tedavi öncesinde 18F-FDG PET-BT ile evrelendirilen mBHK hastaları dahil edildi. Hastalar tedavi öncesi MTV ve TLG değerlerine göre düşük ve yüksek gruplara ayrıldı. Progresyonsuz sağkalım (PSK) ve genel sağkalımın (GSK) MTV ve TLG gruplarıyla ilişkisi değerlendirildi.

Bulgular: Çalışmaya 217 mBHK tanılı hastadan, IO bazlı tedavi öncesinde 18F-FDG PET-BT ile evrelenen 27 hasta dahil edildi. Medyan takip süresi 16,2 ay [çeyrekler arası aralık (CAA) 4,4-25,6 ay] idi. Medyan PSK, TLG düşük grubunda 14,1 ay [(%95 güven aralığı (GA) 3,1-25,0)] ve TLG yüksek grubunda 6,6 ay (%95 GA 5,9-7,3) olarak bulundu (p=0,043). Medyan GSK'ya, TLG düşük grupta ulaşılamazken, TLG yüksek grupta 9,3 ay (%95 GA 2,9-15,6) idi (p=0,001). GSK için yapılan tek değişkenli analizde, non-ccBHK (p=0,025), yüksek TLG (p=0,001), tedavi öncesi karaciğer metastazı (p=0,005) ve düşük Karnofsky Skoru (p=0,018) daha kısa GSK ile ilişkili bulundu. Çok değişkenli analizde ise yalnızca yüksek TLG daha kısa OS ile ilişkiliydi (HR %95 GA 0,05-0,85, p=0,037).

Sonuç: Çalışmamız, IO ile tedavi edilen mBHK hastalarında başlangıç TLG'nin PSK ve GSK üzerindeki prognostik etkisini başarıyla göstermiştir. TLG, IO alan mBHK hastaları için umut verici bir prognostik belirteç olarak öne çıkmaktadır.

Anahtar Kelimeler: metabolik tümör hacmi, toplam lezyon glikolizi, 18F-FDG PET-BT, renal hücreli karsinom, immünoterapi

Resim Açıklaması: TLG gruplarına göre genel sağkalım



Figür 1. TLG gruplarına göre genel sağkalım