

Abstract:162

SB-24

**METASTATİK RENAL HÜCRELİ KARSİNOMLU HASTALARDA
İKİNCİ BASAMAK NİVOLUMAB İLE ABO KAN GRUBU VE GENEL
SAĞKALIM İLİŞKİSİ**

Mehmet Mutlu Kıdı¹, Sedat Biter¹, İsmail Oğuz Kara¹
¹Çukurova Üniversite Tıbbi Onkoloji

Giriş

Metastatik renal hücreli karsinom (mRCC) tedavisinde, programlı hücre ölümü-1 (PD-1) reseptörüne karşı geliştirilmiş humanize monoklonal antikor olan nivolumab, birinci basamak tedaviye yanıtı olmayan veya progresyon gösteren hastalarda etkili bir ikinci basamak tedavi seçeneği olarak kabul edilmektedir. İmmün kontrol noktası inhibitörlerinin (İKNİ'ler) etkinliğini predikte edebilecek yeterli biyobelirteç bulunmamaktadır. Eritrosit membranındaki spesifik antijenik determinantlar, immünojenik neoantijenlerin oluşumuna yol açarak ABO kan grup sistemini tanımlar. Bununla birlikte, ABO kan grupları ile İKNİ yanıtı ve sağkalım arasındaki korelasyon hakkında literatürde yeterli veri bulunmamaktadır.

Method

Çukurova Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Kliniği'nde gerçekleştirilen bu retrospektif gözlemsel çalışma, geriatrik metastatik renal hücreli karsinom hastalarında ikinci basamak nivolumab tedavisinin etkinliğinde ABO kan gruplarının rolünü incelemeyi amaçlamıştır. Ocak 2018 - Aralık 2023 tarihleri arasında ikinci basamak nivolumab tedavisi alan hastaların medikal kayıtları detaylı olarak analiz edilmiştir.

Bulgular

Çalışmaya dahil edilen 83 hastanın spesifik ABO kan grupları şu şekilde kaydedilmiştir: 33 A grubu, 15 B grubu, 32 O grubu ve 3 AB grubu. Hastaların medyan yaşı 63 (aralık: 59-88) olarak saptanmıştır. Tüm hastalar daha önce tirozin kinaz inhibitörleri (TKİ'ler) ile birinci basamak monoterapi almıştır. Histopatolojik olarak, neoplazmaların %86,7'si berrak hücreli, %12'si non-berrak hücreli ve %1,2'si sınıflandırılmayan alt tipe sahipti. Memorial Sloan Kettering Kanseri Merkezi (MSKCC) prognostik skorlamasına göre hastaların %20,4'ü düşük risk, %65,1'i orta risk ve %14,5'i yüksek risk grubunda yer almıştır. İmmün ilişkili advers olaylar (İİAO) hastaların %24'ünde gözlenmiştir. İstatistiksel analizler, A, B veya AB kan gruplarına sahip hastalarda O grubuna

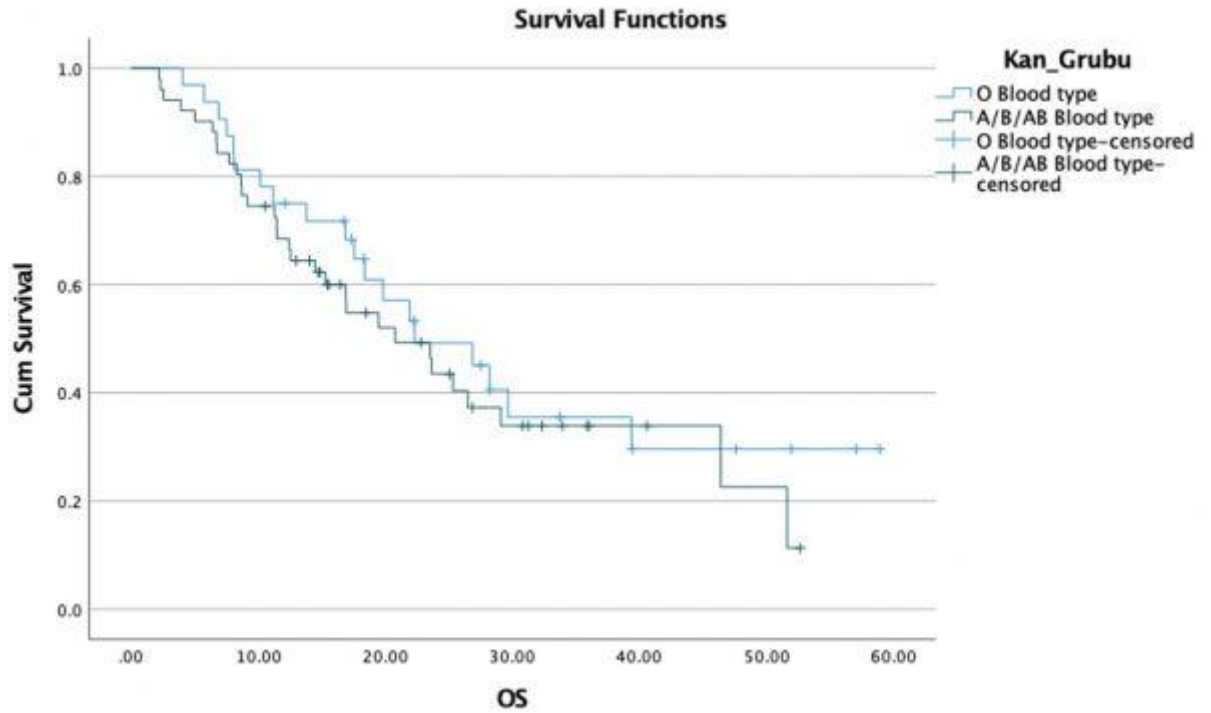
kıyasla İİAO insidansında anlamlı bir fark olmadığını ortaya koymuştur ($p=0,7$). Medyan progresyonsuz sağkalım (PFS) O kan grubunda 7,2 ay, diğer gruplarda (A, B, AB) 6,9 ay olarak hesaplanmıştır ($p=0,9$). Medyan genel sağkalım (OS) O kan grubunda 22,3 ay, diğer gruplarda 20,7 ay olarak bulunmuştur ($p=0,45$).

Sonuç

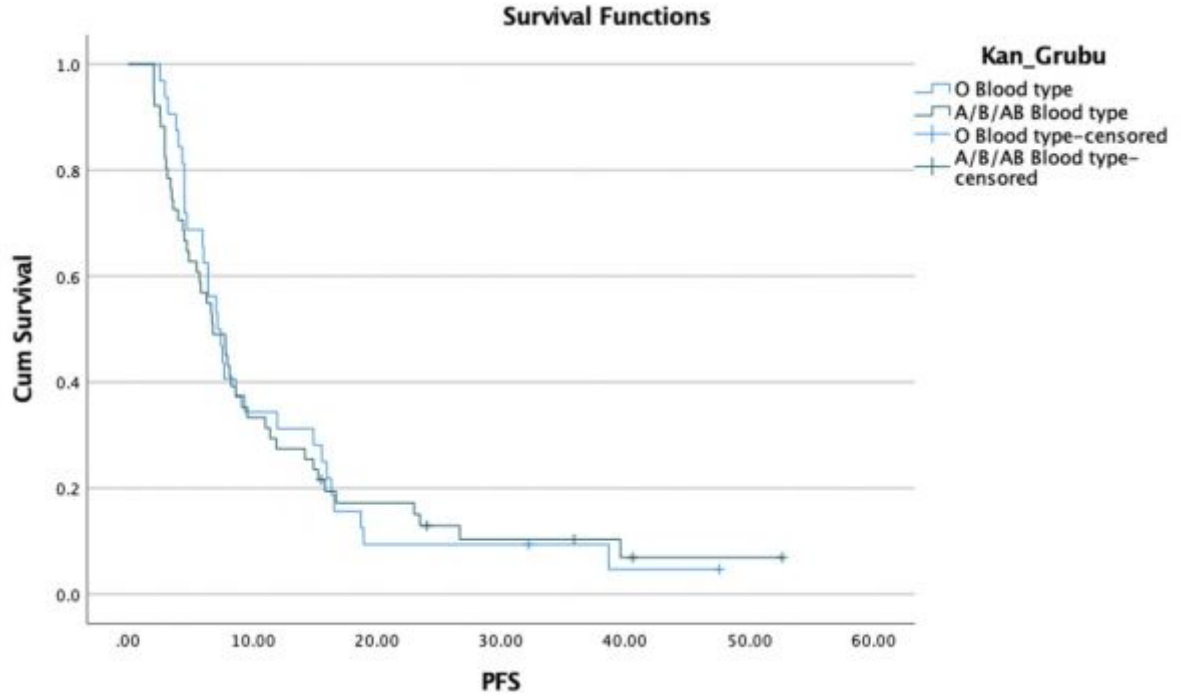
Çukurova Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Kliniği'nde yürütülen bu çalışmada, metastatik renal hücreli karsinom popülasyonunda ABO kan grupları ile ikinci basamak nivolumab tedavisinin etkinliği arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki saptanmamıştır. Onkoloji pratiğinde, kişiselleştirilmiş tedavi yaklaşımlarını optimize etmek amacıyla prediktif ve prognostik biyobelirteçlerin belirlenmesi kritik önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: İmmunoterapi, Kan grubu, Renal hücreli karsinom

Resim Açıklaması: Toplam Sağkalım grafiği



Resim Açıklaması: Progresyonsuz Sağkalım grafiği



|