

Akciğer Kanseri ve Torasik Maligniteler

KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCİĞER KANSERİNDE KİLOYA GÖRE DOZ İLE FLAT DOZUN KARŞILAŞTIRILMASI

Muhammet Cengiz¹, Oktay Bozkurt¹, Ayşe Nuransoy Cengiz¹, Mevlüde İnanc¹, Metin Özkan¹, Deniz Can Güven³, Elif Şahin², Emel Mutlu Özkan⁴, Mustafa Ersoy⁵, Ezgi Türkoğlu⁶, Sedat Yıldırım⁶, Erdem Kölemen⁷, Beyza Ünlü⁸, Hayati Arvas⁹, Mehmet Mutlu Kızı¹, Sedat Biter¹⁰, Latif Karahan³, Mustafa Erman³, İsmal Oğuz Kara¹, Meltem Baykara⁸, Pervin Can Sancı⁷, Anıl Karakayalı², Umut Kefeli⁷, Devrim Çabuk⁷, Saadettin Kılıçkap¹¹, Teoman Sakalar¹⁸, Nargiz Majidova¹, Berrak Mermit Erçek¹³, Muslih Ürün¹, Gözde Agdaş¹⁴, Duygu Bayır¹⁴, Cengiz Akosman¹⁵, Erkam Kocaaslan¹⁶, Havva Yeşil Çinkır¹, Aslihan Ezgi Apaydın Rollas³

¹Erciyes Üniversitesi

²Kocaeli Şehir Hastanesi

³Hacettepe Üniversitesi

⁴Çorum Erol Olçok Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

⁵Kütahya Şehir Hastanesi

⁶Kartal Lutfi Kırdar Şehir Hastanesi

⁷Kocaeli Üniversitesi

⁸Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi

⁹Dicle Üniversitesi

¹⁰Çukurova Üniversitesi

¹¹İstinye Üniversitesi

¹²Vm Medicalpark Maltepe Hastanesi

¹³Yüzüncü Yıl Üniversitesi

¹⁴Osmangazi Üniversitesi

¹⁵Medikalpark Hastanesi

¹⁶Marmara Üniversitesi

¹⁷Gaziantep Üniversitesi

¹⁸Necip Fazıl Şehir Hastanesi

Giriş-Amaç

Amaçlar: İmmünoterapinin yaygın olarak kullanılmasının ardından, immünoterapinin optimal dozu konusunda sınırlı sayıda çalışma yapılmıştır (1). Bu çalışmalarda genellikle birden fazla solid ve hematolojik kanser birarada değerlendirmiştir. Ancak zamanla, maliyet yükü nedeniyle, daha düşük dozların etkinliği de az sayıda hasta içeren çalışmalarla gündeme gelmiştir. Biz de küçük hücreli dışı akciğer kanserinde (KHDAK) metastatik hastalıkta, 2. basamakta kullanılan nivolumab tedavisinin 240 mg ve 3mg/kg dozlarını kıyaslamayı amaçladık (2,3).

Yöntemler: Bu çok merkezli çalışmaya 716 NSCLC hastası dahil edilmiştir. Standart 3 mg/kg ve 240 mg dozlarda nivolumab alan hastalar, ağırlıklarına göre alt gruplara ayrılmıştır. Ağırlığı 80 kg olan hastalar zaten sabit doz almaktaydı. Ancak, sabit doz alan < 80 kg ağırlığındaki hastalar yüksek doz tedavi almakta olduğu kabul edildi. Tersine, flat doz alan >80 kg ağırlığındaki hastalar düşük dozda kaldı. Bu nedenle, genel sağkalım, progresyonsuz sağkalım ve toksisite, ağırlığa dayalı kullanıma göre incelendi.

Sonuçlar: 3 mg/kg doz alan hastaların medyan PFS'si 6 ay iken, sabit doz alan hastaların medyan PFS'si 9,8 aydı (p<0.001). 3 mg/kg doz alan hastaların medyan OS'si 12 ay iken, 240 mg doz alan hastaların medyan OS'si 14 aydı (p=0.03).

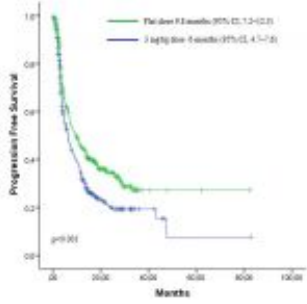
Sonuç: Bu çalışma gerçek dünya verilerine dayanmaktadır. Bu nedenle, sonuçlarımız NSCLC hastalarında yaygın olarak kullanılan bir tedavi olan nivolumab dozu konusunda bilgilendirici

olabilir. Sonuçlarımız, tüm gruplarda ve alt grup olarak, özellikle 80 kg'dan az olan hastalarda sabit dozun tercih edilebileceğini göstermektedir.

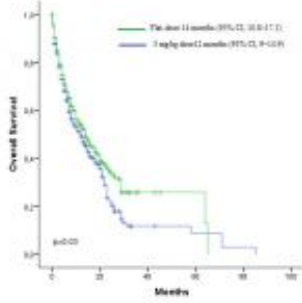
Anahtar Kelimeler : Nivolumab, Sağkalım, standart doz, flat doz, küçük hücreli dışı akciğer kanseri

Resimler :

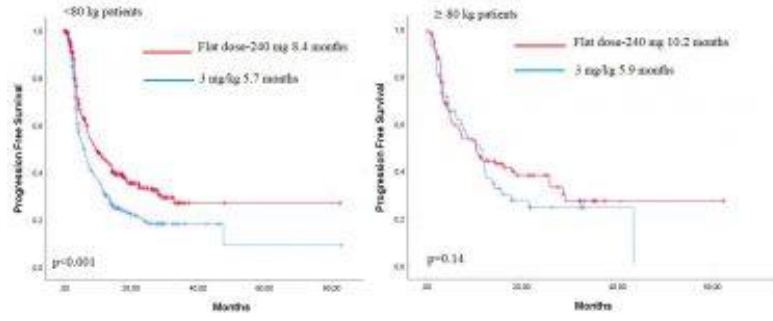
Resim Açıklaması: Figure 1



Resim Açıklaması: Figure 2



Resim Açıklaması: Figure 3



Resim Açıklaması: Figure 4

