

İmmünoterapi alan metastatik melanom hastalarında vücut kompozisyonu ve sağkalım arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi

Göktürk Karataş¹, Emre Yekedüz², Batuhan Kirişçi³, Filiz Çay Şenler⁴, Hakan Akbulut⁴

¹Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

²Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

³Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara

⁴Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Beden kitle indeksi ve sarkopeni vücut kompozisyonu hakkında fikir veren kolay hesaplanabilir ve yorumlanabilir parametrelerdir. İmmünoterapi uygulanan melanom hastalarında beden kitle indeksi (BKİ) ya da sarkopeninin prognoz üzerindeki etkisi ile ilgili araştırmaların sonuçları çelişkilidir. Bu çalışmada, fazla kiloluluk ve sarkopeninin immünoterapi alan metastatik melanom hastalarında prognostik etkisini araştırmak amaçlanmıştır.

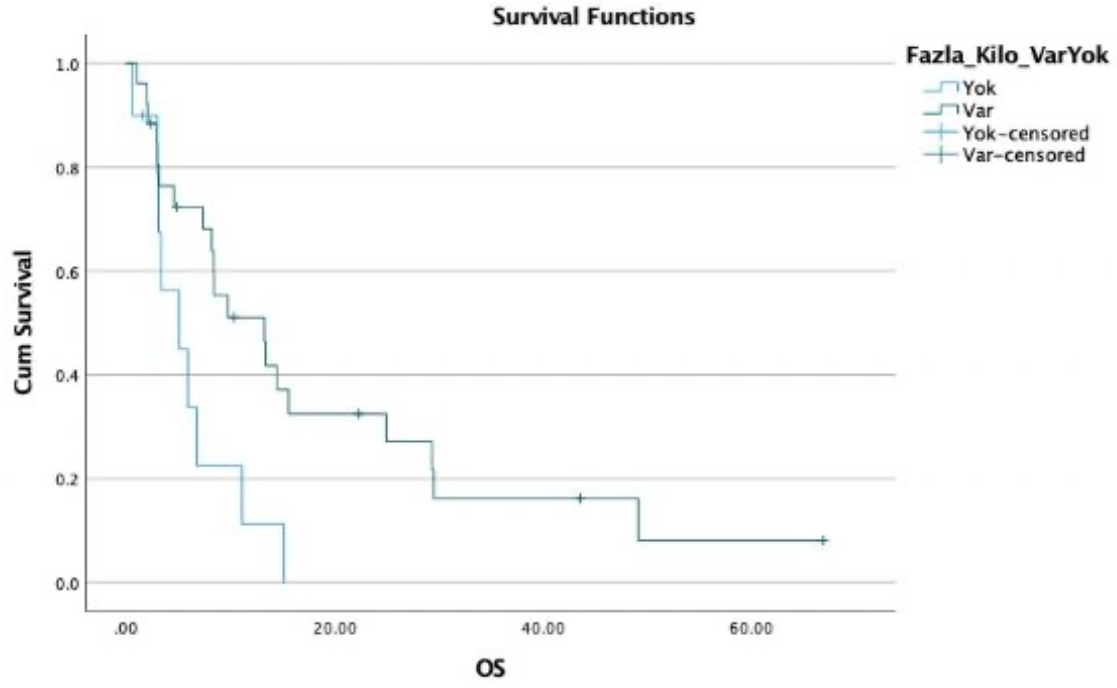
Gereç-Yöntem: Çalışmaya Ocak 2011 – Haziran 2021 tarihleri arasında, metastatik hastalık için immünoterapi almış 40 melanom hastası dahil edilmiştir. Hasta kayıtları retrospektif olarak incelenmiştir. İmmünoterapi öncesi kilo ve boy verileri kullanılarak BKİ hesaplanmıştır, sarkopeni için bilgisayarlı tomografi görüntülemelerinde L3 vertebra düzeyi total kas alanı ve boy verileri kullanılarak hesaplanan çizgili kas indeksi (SMI) kullanılmıştır. Hasta özellikleri, BKİ ve SMI değerleri ile genel sağkalım (GSK) ile ilişkisi değerlendirilmiştir.

Bulgular: Tüm hasta popülasyonunda medyan GSK süresi 8,3 ay (%95 Güven Aralığı (GA): 7,8-8,9) olarak saptanmıştır. Fazla kilolu olan grupta ortalama GSK 9,7 ay (%95 GA:2,4-16,9), fazla kilolu olmayan grupta ise 3,3 ay (%95 GA:2,6-4,0) saptanarak, istatistiksel anlamlı fark görülmüştür (p =0,01). Sarkopenik grupta ortalama GSK 8,2 ay (%95 GA:2,1-14,2), sarkopenik olmayan grupta 8,3 ay (%95 GA:6,1-10,5) saptanmıştır. Sarkopeni varlığı ile sağkalımda istatistiksel anlamlı farklılık saptanmamıştır (p=0,43). Çok değişkenli analizde, fazla kilolu olma durumu [(HR): 0,29 %95 GA 0,11-0,79, p=0,015] daha uzun genel sağkalım süresi ile ilişkili bulunmuştur.

Sonuç: Bu çalışmada immünoterapi uygulanan, BKİ≥25 kg/m² olan fazla kilolu metastatik melanomlu hastalarda GSK süresinin uzadığı gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Beden Kitle İndeksi, İmmünoterapi, Melanom, Sarkopeni

Fazla kiloluluk sağkalım grafiği



Çok Değişkenli Sağkalım Analizi

	Hazard Oranı	%95 Güven Aralığı	p
Fazla kilolu olma durumu	0,29	0,11-0,79	0,015
Kemik metastazı	2,09	0,94-4,66	0,069

Çok Değişkenli Sağkalım Analizi

BKİ gruplarına göre sağkalım eğrisi

