

[S-059]

Metastatik Renal Hücreli Karsinomda Nivolumab ile Dalak Volümü Arasındaki İlişkinin Prognostik Önemi

Volkan Aslan¹, Atiye Cenay Karabörk Kılıç², Ozan Yazıcı¹, Gözde Tahtacı¹, Aytuğ Üner¹, Ahmet Özet¹, Nazan Günel¹, Nuriye Özdemir¹

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji BD, Ankara

²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji ABD, Ankara

Amaç: İmmün checkpoint inhibitörleri (ICI) metastatik renal hücreli karsinom (mRCC) hastalarının tedavisinde çok önemli yer tutmaktadır. Bir grup hasta bu tedavilerden çok iyi fayda görmektedir ancak bu hasta grubunu belirleyebilecek etkili bir belirteç henüz bulunamamıştır.

Myeloid-derived suppressor hücreler (MDSCs) tümör progresyonunda etkili olabilen, kanda ve dalak gibi periferik lenfoid organlarda biriken ve kanser hayvan modellerinde splenomegaliye yol açtığı gösterilen miyeloid öncü hücre gruplarıdır ayrıca artması durumunda immünoterapi direncinde rol alabileceğini gösteren çalışmalar mevcuttur.

Biz çalışmamızda nivolumab ile tedavi edilen mRCC hastalarında tedavi başlangıcında ve tedavi sürecinde bakılan dalak volümünün tedavi yanıtındaki rolünü araştırmayı amaçladık.

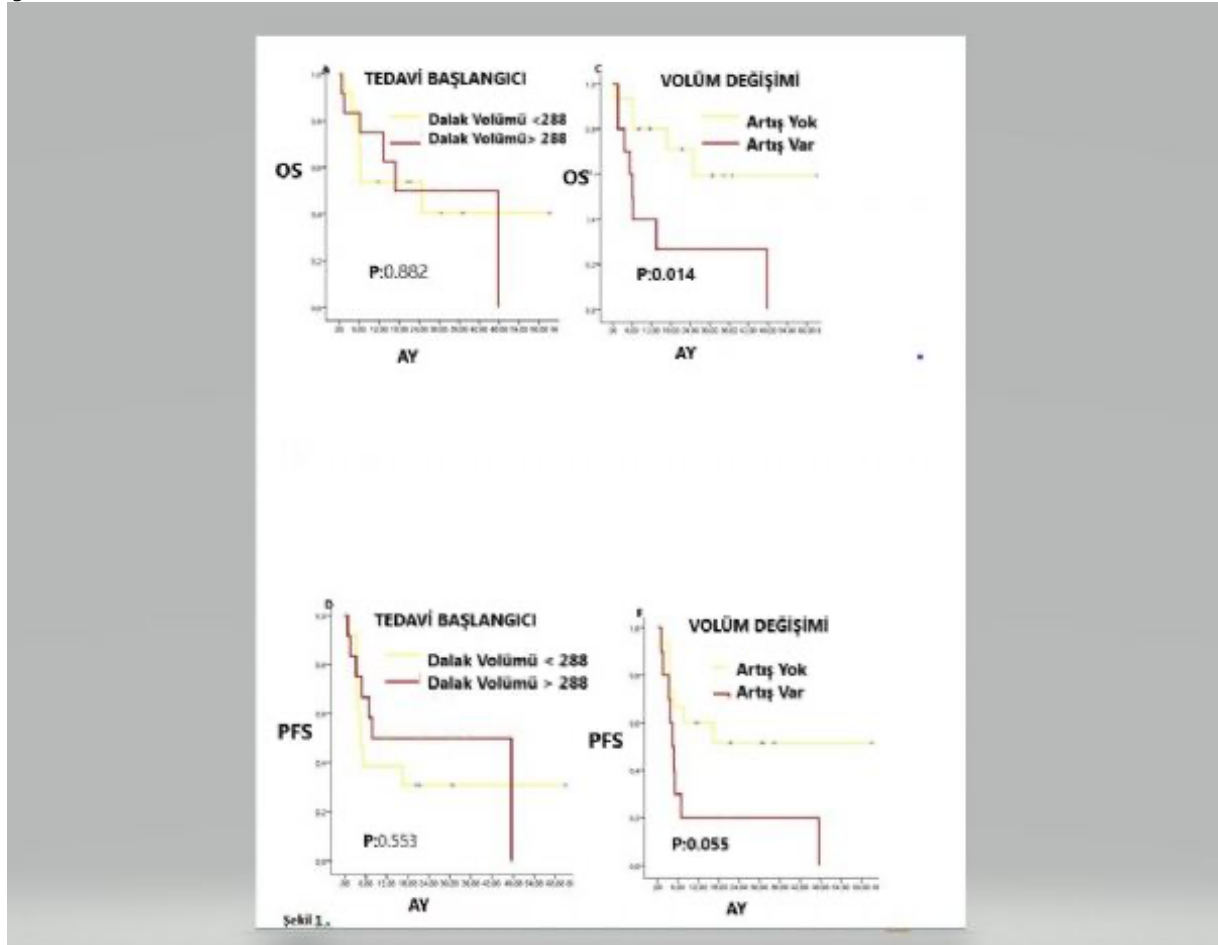
Gereç-Yöntem: En az ikinci basamak tedavide nivolumab ile tedavi edilmiş 25 mRCC hastasının verileri retrospektif olarak tarandı. Hastaların medyan tanı yaşı 63 tı ve % 64 ü erkek hastaydı. Hastalarda bilinen akut yada kronik enfeksiyon tablosu yoktu, splenomegali yapan ek patolojileri olan hastalar çalışma dışı bırakıldı. Dalak hacmi tomografi yada PET/BT kesitlerinden ölçüldü. Ölçüm daha güvenilir bir yöntem olduğundan dolayı volümetrik olarak yapıldı. Aksiyal kesit kalınlığı dikkate alınarak ardışık dalak alanlarının toplanması yöntemi ile klinik sonuçlara kör olan bir radyolog tarafından nivolumab başlamadan önce ve tedavinin 3. - 6. aylarında ölçüldü, istatistiklerde medyan değerler kullanıldı, volüm değişiklikleri için en az %15 lik fark kriter alındı ve Kaplan-Meier yöntemi ile sağkalım analizi yapıldı.

Bulgular: Bu çalışmaya alım kriterlerini karşılayan toplam 25 hasta dahil edildi, Hastaların medyan nivolumab kullanım süresi 6 (3 - 60) aydı.. Hastaların sağkalım sonuçları Tablo 1 ve Şekil 1 de sunulmuştur.

Sonuç: Artan(MDSC)lerin immünoterapi direncinden sorumlu olabileceği ve bu artışın Splenomegaliye yol açabildiği bazı preklinik çalışmalarla gösterilmiştir. Çalışmamızda nivolumab ile tedavi edilen mRCC hastalarında tedavinin başlangıcında ve takipte bakılan dalak volümü ve bu ölçümlerdeki değişikliklerin sağkalım için prediktif olduğu bulundu. Dalak volümü ve immünoterapi arasındaki bu ilişkinin detaylı anlaşılabilmesi için daha kapsamlı prospektif çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Dalak Volümü, İmmünoterapi, MDSCs

Şekil 1



Dalak volümü ile Progresyonsuz Sağ Kalım (PFS) ve Genel Sağkalım (OS) arasındaki ilişki.

Tablo 1

Hasta (n 25)	PFS	Log-rank-p	OS	Log-rank-p
BAZAL DALAK VOLÜMÜ				
DALAK VOLÜMÜ < 288 cm ³ (13 hasta)	median PFS 4.7 ay (%95 CI 3 - 6.4)		median OS 24.9 ay (%95 CI NE)	
DALAK VOLÜMÜ > 288 cm ³ (12 hasta)	median PFS 7.8 ay (%95 CI 7- 26)	(p= 0.553)	median OS 16.8 ay (%95 CI 7.3 - 26)	(p= 0.882)
DALAK VOLÜM ARTIŞI				
YOK (10 hasta)	Medyan (%95 CI NE)		Medyan (%95 CI NE)	
VAR (15 hasta)	median PFS 4.4 ay (%95 CI 2.5-6.2)	(p= 0.055)	median OS 6.03 ay (%95 CI 4-7.5)	(p= 0.014)
Not: <u>spleen volüm azalan 4 hastanın tamamı hayatta</u>				

Dalak volümü ile Progresyonsuz Sağ Kalım (PFS) ve Genel Sağkalım (OS)

arasındaki ilişki (tablo 1).