

[S-110]

Baş ve Boyun Kanserlerinde (Kemo)Radyoterapi Sonrası Primer ve Rekürren/Refrakter Dokuda PD-L1 ve VISTA Ekspresyon Durumunun Karşılaştırılması

Görkem Yazıcı Şener¹, Osman Sütcüoğlu², Betül Öğüt³, Deniz Can Güven⁴, Altan Kavuncuoğlu⁵, Nuriye Özdemir², Ahmet Özet², Sercan Aksoy⁴, Yeşim Gaye Güler Tezel⁵, Nalan Akyürek³, Ozan Yazıcı²

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Ankara

²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

³Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

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

⁵Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

Amaç: PD-L1 ve VISTA'nın bağışıklık sisteminden kaçışta, tümörün progresyonunda ve tümör dokusunda tedaviye yanıtta rol oynadığı düşünülmektedir. Radyoterapinin immün biyobelirteçlerin ekspresyon seviyelerini artırabileceği öne sürülmüştür. Bu çalışma, baş ve boyun kanserlerinde radyoterapi(RT) ve kemoradyoterapinin(KRT) PD-L1 ve VISTA ekspresyonu üzerindeki etkilerini değerlendirmeyi amaçlamıştır.

Gereç-Yöntem: Definitif KRT alan ya da cerrahi sonrası adjuvan tedavi KT/KRT alan hastaların, tanı anındaki primer biyopsisi ile nüks doku biyopsileri değerlendirildi ve PD-L1 ve VISTA ekspresyon düzeyleri karşılaştırıldı. PD-L1'in ifadesi, tümör orantı skoru (TPS) ile değerlendirildi ve VISTA ifadesi, Bağışıklık Hücre Skoru ile değerlendirildi.

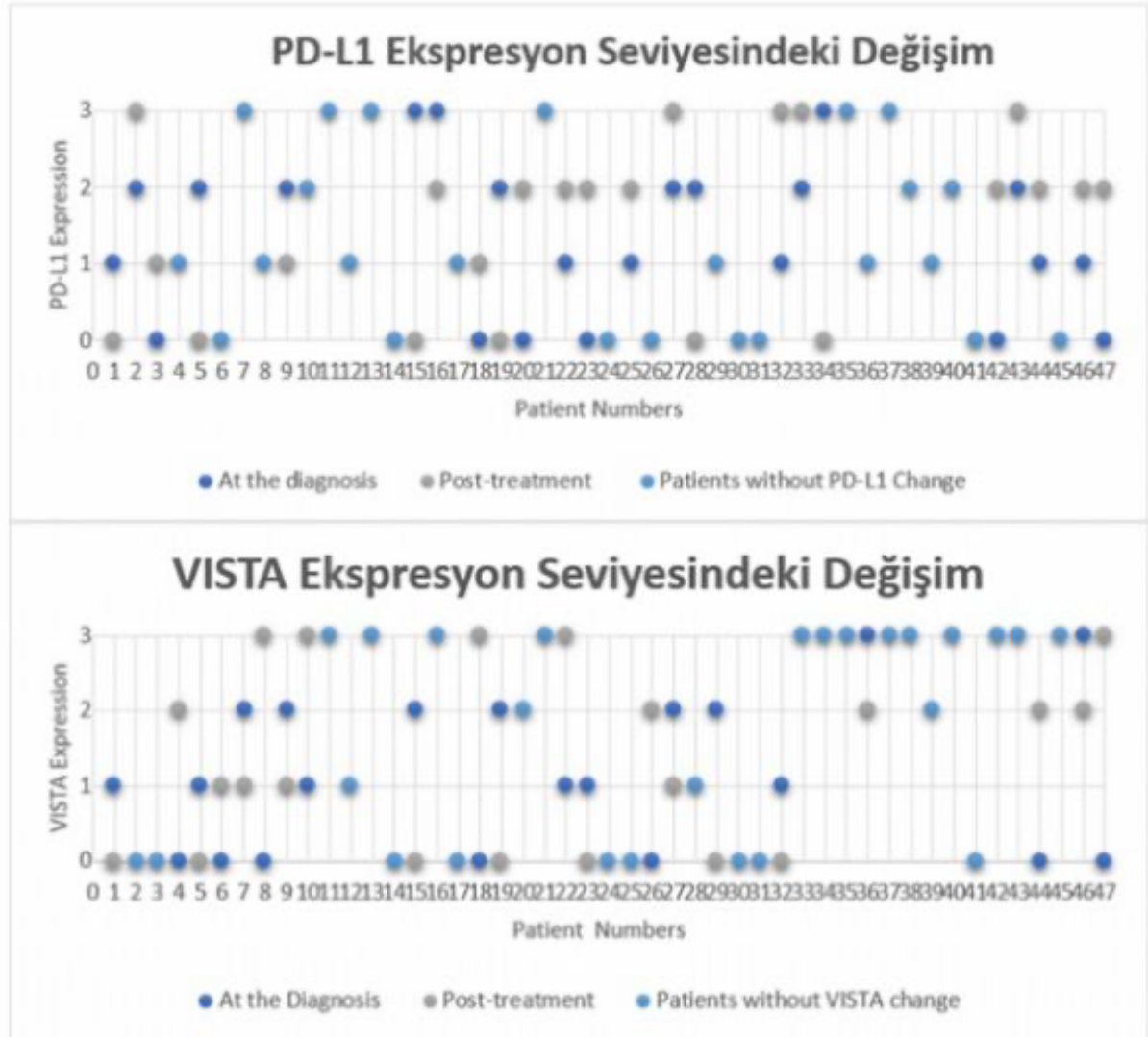
Bulgular: Toplam 47 hasta dahil edildi. PD-L1 ve VISTA ekspresyon seviyelerinin, RT/KRT sonrası değişmediği saptandı (sırasıyla, $p=0,542$ ve $p=0,425$). PD-L1 ve VISTA ekspresyonu arasında pozitif korelasyon bulundu ($p<0,001$; $r=0,560$). Klinik lenf nodu pozitif hastalarda nod negatif hastalara göre ilk biyopsinin PD-L1 ve VISTA ekspresyonu anlamlı olarak yüksek bulundu (PD-L1 $p=0,038$; VISTA $p=0,018$). İlk biyopside VISTA ekspresyonu $>1\%$ olan hastaların genel sağkalımı, 52,4 ay (%95 GA, 16,2-88,5 ay) iken, $<1\%$ olan hastalarda 110,1ay (%95 GA, 23,1-145 ay) olarak daha kısa bulunmuştur ($p= 0.048$).

Sonuç: PD-L1 ve VISTA ekspresyonunun radyoterapi veya kemoradyoterapi ile değişmediği saptanmıştır. Daha homojen hasta gruplarında yapılacak çalışmalar ile immün belirteçlerin dinamik değişimin gösterilmesine ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Baş ve Boyun Kanserleri, PD-L1, VISTA, İmmünoterapi

Figür 1

Figür 1. Tedavi öncesi ve Sonrasında PD-L1 ve VISTA ekspresyon seviyelerindeki değişim



Tedavi Öncesinde ve Sonrasında PD-L1 ve VISTA Ekspresyon Seviyelerindeki Değişim