

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PL Sözel Sunum

Nefropatoloji

PL057(571)

Renal Hücreli Karsinomlarda PCR ve İmmünohistokimyasal Yöntem ile PD-L1 Ekspresyonunun Araştırılması

Işıl Çiçekdağı¹, Bahar Akkaya¹, Havva Serap Toru¹, İsmail Türker Köksal²

¹ Akdeniz Üniversitesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

² Akdeniz Üniversitesi Üroloji Anabilim Dalı

AMAÇ

Renal hücreli karsinom (RHK), immünojenik bir tümör olup konak antitümör immünitesinin gelişimini engelleyici özellikleri mevcuttur. Bu nedenle metastatik renal hücreli karsinomlar PD1/PD-L1 inhibitörleri tedavisi için olası bir hedef haline gelmiştir. Çalışmamızda immünohistokimyasal yöntem ve gerçek zamanlı kantitatif PCR (polimeraz zincir reaksiyonu) yöntemi ile belirlenen PD-L1 ekspresyon durumlarının, hastaların metastaz durumu, evre ve sağkalım gibi prognostik parametreleriyle korelasyon ilişkisinin saptanması ile literatüre katkıda bulunmak amaçlanmıştır. Ayrıca PD-L1 ekspresyonunun belirlenmesinde uygun yöntem seçimini değerlendirerek PD1/PD-L1 inhibitörü tedavisine aday hastaların seçiminde yol göstermek amaçlanmıştır.

GEREK VE YÖNTEM

Çalışmamızda Akdeniz Üniversitesi Hastanesinde 2008-2013 yılları arasında renal hücreli karsinom tanısı ile radikal nefrektomi uygulanmış 81 hastanın parafin bloklarından alınan kesitlerin PD-L1 ekspresyon durumları, immünohistokimyasal Anti PD-L1 antikor (28-8 klonu) ve kantitatif gerçek zamanlı PCR yöntemleri ile belirlenmiştir. PCR ile PD-L1 gen ekspresyonu varlığını belirlenmesinde RNA izolasyonu, komplementer DNA dönüşümü ve gerçek zamanlı PCR reaksiyonu hazırlanması basamakları uygulanmıştır. Bu reaksiyonda, olguların PD-L1 ekspresyonu eğrileri, kontrol insan PPIA referans geni ile karşılaştırılarak ekspresyon var veya yok şeklinde değerlendirilmiştir. İstatistiksel inceleme PCR sonuçları üzerinden uygulanmış olup p