

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PL Sözel Sunum

Üropatoloji

PL028(454)

PROSTAT ADENOKARSİNOMLARINDA REAL-TİME PCR VE İMMUNOHİSTOKİMYASAL YÖNTEM İLE NOTCH-1 EKSPRESYONUNUN ARAŞTIRILMASI

Zeynep Bayramoğlu¹, Betül Ünal¹, Sema Sezgin Göksu², Cumhuri İbrahim Başsorgun¹

¹ Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

² Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı

AMAÇ

Prostat kanseri dünyada en sık görülen kanserlerden biridir ve insidansı hızla artmaktadır. Günümüzde, özel sinyal yolları ve immünoterapi hedefleyen çeşitli yeni tedavi stratejileri prostat kanseri için araştırılmaktadır. Biz bu çalışmada prostat adenokarsinomu hastalarda immünohistokimyasal ve Real-Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) yöntemiyle Notch homolog 1, translocation-associated (Notch-1) gen ekspresyonunun ilişkisini araştırdık.

GEREÇ ve YÖNTEM

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'nda 2005-2017 yılları arasında tanı alan 80 olgu çalışma için seçildi. Formalin fiksasyonlu, parafine gömülü bloklardan elde edilen Hematoksilen Eozin (H&E) ile boyalı lamalar arşivden çıkarılıp, yeniden gözden geçirildi. İmmünohistokimya ve RT-PCR yöntemi ile Notch-1 incelendi.

BULGULAR

Olgularımızın 20'si benign prostat hiperplazisi ve 60'ı prostatik adenokarsinom tanılı hastadır. RT-PCR yöntemi ile 60 hastamızın 17'sinde Notch-1 gen ekspresyonu saptanmıştır. İmmünohistokimyasal olarak, RT-PCR sonuçları ile uyumlu olarak 60 hastamızın 17'sinde soluk sitoplazmik ve nükleer immünreaksiyon görülmüştür. Notch-1 gen ekspresyonunun gleason skoru artışı, ISUP skoru artışı ve PSA yükseliği ile ilişkisinin anlamlı olduğu bulunmuştur (p