

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Sözel Sunum

Gastrointestinal Patoloji

SS05

KOLOREKTAL KARSİNOMLARDA MORFOLOJİK SUBTİPLER: SATB2, DİFERANSİYASYON DERECESESİ, MİKROSATELLİT İNSTABİLİTE PANELİYLE AYRIM

Güneş Güner Taş¹, Aynur Işık¹, Aytekin Akyol¹

¹Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

Amaç: Kolorektal karsinomlar (KRK) içinde farklı gidişat ve tedavi cevabı gösteren gruplar bulunmaktadır. Bunların ortaya çıkarılması ve tedavi hedeflerinin belirlenmesi için biyobelirteç arayışları sürmektedir. SATB2 (Special AT-rich sequence-binding protein 2), bir kromatin düzenleyici olup, nöral ve osteoblastik diferansiyasyonu kontrol rolü ile ortaya çıkarılmıştır. Ayrıca erişkinde alt gastrointestinal sistem epiteline spesifik bir belirteç olduğu farkedilmiştir. Kolorektal karsinomlarda SATB2 immüno-ekspresyonu, iyi prognozla ve neoadjuvan tedaviye iyi yanıtla ilişkilidir. SATB2'nin, kolon karsinomlarında önemli belirteçler olan diferansiyasyon derecesi ve MSI paneli ile ilişkisi ve tümör diferansiyasyon derecesi ile ilişkisi araştırılmıştır.

Yöntem: Toplamda 202 KRK, 14 normal kolon mukozası, 6 tübüler ve 2 serrated adenom içeren 4 adet doku mikrodizini, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'nca 2006-2015 yılları arasında rapor edilmiş olgular arasından seçilerek hazırlanmıştır. Her olgudan 0.1 - 0.3 cm çaplı 1 veya 2 örnek alınmıştır. Nükleer SATB2 ekspresyonu immünohistokimyasal olarak değerlendirilip boyanma şiddeti 0-2 arasında skorlanmıştır. Tümör diferansiyasyon derecesi (College of American Pathologists - CAP kriterlerine göre) ve MSI durumu (MLH1, MSH2, PMS2, MSH6 paneli), SATB2 boyanma şiddeti ile Pearson kare testi kullanılarak karşılaştırılmıştır.

Sonuçlar: Normal kolon mukozasının (n=14) büyük kısmı (n=13) kuvvetli SATB2 ekspresyonu sergilemektedir. Değerlendirilebilen karsinomların (n=180); 93'ü (%51.7) kuvvetli, 62'si (%34.4) zayıf SATB2 ekspresyonu göstermektedir, 25 olgu (%13.9) SATB2 negatiftir. MSI durumu ile SATB2 ekspresyonu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki saptanmıştır (p= 0.000073); mikrosatellit instabil tümörlerde SATB2 ekspresyonu daha zayıf olma eğilimindedir. Diferansiyasyon derecesi ile SATB2 ekspresyonu arasındaki ilişki de istatistiksel olarak anlamlı (p=0.000388, Pearson ki-kare) olup ikisi arasında zayıf bir pozitif korelasyon saptanmıştır (Kendall-tau korelasyon katsayısı: 0.175, p=0.011).

Tartışma: Üst - alt gis karsinomu ayrımında, over primeri - metastatik kolorektal karsinom ayrımında kolorektal karsinom belirteci olarak kullanılması önerilen SATB2 ekspresyonu, iyi diferansiye, mikrosatellit stabil tümörlerde daha kuvvetli pozitif olma eğilimindedir. SATB2, uygun klinik ve patolojik senaryolarda tanısal olarak veya neoadjuvan tedavi cevabını tahmin etmek amacıyla kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler : SATB2, kolorektal karsinom, biyobelirteç