

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Gastrointestinal Patoloji

PS192

KOLOREKTAL KARSİNOMLARDA CD10 VE CD74 EKSPRESYONUNUN TÜMÖR GELİŞİMİNDEKİ ROLÜ VE PROGNOSTİK ÖNEMİ

Gonca Kavşut¹, Ümit Seza Tetikkurt¹, Hüsnüye Esra Paşaoğlu¹, Çiğdem Öztürk¹, Fatih Çelebi²

¹T.c Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Bağcılar Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji Bölümü

²T.c Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Bağcılar Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği

Çalışmamızda düşük dereceli ve yüksek dereceli displazi gösteren kolorektal adenomlarla, kolorektal karsinomlarda CD10 ve CD74 ekspresyonunun tümör gelişimindeki rolünün değerlendirilmesi ve kolorektal adenokarsinomlarda klinik-patolojik prognostik parametreler ile ilişkisinin saptanması amaçlanmıştır.

Hastanemizde kolorektal adenokarsinom tanısı almış 71 olgu ile, düşük dereceli ve yüksek dereceli displazili adenom tanısı almış toplam 44 (sırasıyla 21 ve 23) olgu çalışmaya alındı. Bu olgulara immünohistokimyasal yöntemle CD74 ve CD10 antikoları uygulandı. CD10 ekspresyonu epitel (tCD10) ve stroma hücrelerinde (sCD10), CD74 ekspresyonu ise yalnızca epitelyal hücrelerde değerlendirildi. tCD10 ve sCD10 ekspresyon düzeylerine göre; %5'ten az oranda boyanma varlığında grade 0; %5-30 oranda boyanma varlığında grade 1+; %30-60 oranda boyanma varlığında grade 2+; %60'tan fazla oranda boyanma varlığında grade 3+ olarak derecelendirildi. Grade 0 ve grade1+ düşük ekspresyon, grade2+ ve grade 3+ yüksek ekspresyon gösteren grup olarak değerlendirildi. CD74 için epitelyal hücrelerde %10'un üzerinde boyanma varlığında CD74 pozitif olarak değerlendirildi. Düşük dereceli displazili adenom, yüksek dereceli displazili adenom ve adenokarsinom gruplarında bu antikoların ekspresyon paternleri ve klinik-patolojik prognostik parametreler ile ilişkisi karşılaştırıldı. Verilerin değerlendirilmesinde tanımlayıcı istatistiksel yöntemler, bağımsız t ve ki-kare testi kullanılmıştır. Sonuçlar, anlamlılık $p < 0,05$ düzeyinde değerlendirilmiştir.

Çalışmamızda tCD10 ve sCD10 yüksek ekspresyonu, düşük dereceli displazili adenomdan adenokarsinoma doğru progresif bir artış göstermektedir. Adenokarsinomlarda tCD10 ve sCD10 yüksek ekspresyonu adenomlardan anlamlı derecede yüksek bulunmuştur ($p: 0,001$ ve $0,049$). CD74 ekspresyonu için, düşük dereceli displazili adenomdan, adenokarsinoma doğru progresif bir artış söz konusu olmasına rağmen istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmamıştır. CD74 immünreaktivitesi gösteren kolorektal karsinomlarda lenfovasküler invazyon görülme oranı istatistiksel olarak anlamlı derecede daha az olarak bulunmuştur ($p: 0,037$).

Özellikle adenokarsinomlarda CD10'un yüksek ekspresyonunun hem epitelyal, hem stromal hücrelerde varlığı, CD10'un kolorektal karsinogenezin invazyon aşamasında ve tümörün mikroçevresini oluşturmada önemli rolü olduğunu düşündürmektedir. CD74 ekspresyonu, kolorektal karsinogenezde progresif lezyonları göstermede destekleyici olabilir. Ayrıca CD74 ekspresyonunun adenokarsinomlarda

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

lenfovasküler invazyon ile ters korelasyon göstermesi, iyi prognostik faktör olarak kullanılabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler : kolorektal, karsinom, adenom, CD10, CD74