

27. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Gastrointestinal Patoloji

PS258

KOLOREKTAL KANSER VE ÖNCÜ LEZYONLARINDA MİKROSATELLİT İNSTABİLİTESİNİN İMMUNHİSTOKİMYASAL OLARAK DEĞERLENDİRİMESİ

Leyla Tekin¹, Serkan Yaşar Çelik¹

¹Muğla Sıtkı Koçman Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Amaç: Kolorektal kanserler (KRK) en sık rastlanan kanserlerdendir. Bunların %15'inde DNA mismatch repair' yolunda defekt vardır ve bu mikrosatellit instabilitesi (MSI) ile sonuçlanır. KRK'ların öncüsü olarak kabul edilen konvansiyonel adenomatöz lezyonlarda MSI gösterirler. Adenomlarda MSI tespiti Lynch Sendromu (LS)'nin erken tespiti için yararlıdır. MSI moleküler inceleme ile tespit edilir.

Gereç-Yöntem: 2014-2017 tarihleri arasında hastanemiz patoloji laboratuvarında materyalleri bulunan 119 kolon polipi ve 88 konvansiyonel KRK li hastada immunhistokimyasal olarak MSI analizi yapıldı. Bu amaçla MLH1, MSH2, PMS2 ve MSH6 immun belirleyiciler kullanıldı.

Bulgular: Yüksek displazi içeren ve sol kolon yerleşimli tubuler ve tubulovillöz adenomlarda MSI izledik. MSI gösteren 19 KRK olgusunun hepsi konvansiyonel adenokarsinomdu. 11'i sağ kolon 8'i sol kolon yerleşimli. 10'unda lenf bezi metastazları izlendi. 12'si kadın, 7'si erkek. Yaşları 47-82 arasındaydı. 14'ü T3, 4'ü T2, 1'i T4 ve 11'i evre 3, 7'si evre 2, 1'i evre 4'dü. Düşük diferansiye karsinomlarda lenfovasküler ve perinöral invazyon ve lenf nodu tutulumu daha yaygındı. Düşük diferansiye karsinomlarda IHC'sal belirteçlerin ekspresyon kaybı daha yüksekti. Sağ taraf kanserlerde ekspresyon kaybı daha fazlaydı, lenfovasküler invazyon ve lenf nodu tutulumu daha sıklı. IHC'sal olarak 5 vakada tüm 4 belirteç negatifti. 13 vakada MLH1, ve PMS2 birlikte negatifti. 4 vakada MSH2 ve MSH6 birlikte negatifti. MLH1 tek başına 2 vakada negatifti. İstatiksel olarak değerlendirildiğinde Sağ taraf yerleşimi p(0,05), kadın cinsiyeti p(0,05), tümör boyutu artışı p(0,05), ileri evre p(0,05) ve lenf nodu metastazları p(0,05) ile anlamlı sonuç elde edildi.

Sonuç

Bizim sonuçlarımıza göre erken kolorektal lezyonlarda ve KRK larda immunhistokimyasal olarak MSI analizi moleküler analizden önce belirleyici olabilir ve erken kolorektal lezyonlarda LS ve aile taraması ve takip için belirleyici olabilir.

Anahtar Kelimeler : kolorektal lezyonlar, mikrosatellit instabilite, immunhistokimya