

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Sözel Sunum

Gastrointestinal Patoloji

SS14

GASTROİNTESTİNAL STROMAL TÜMÖRLERDE WT-1, P16 VE P53 EKSPRESYONLARININ PROGNOZ İLE İLİŞKİSİ

Gonca Özgün¹, Merih Tepeoğlu¹, Eda Yılmaz Akçay¹, Binnaz Handan Özdemir¹

¹Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

Amaç

Gastrointestinal stromal tümörlerde (GIST) prognoz hala bilinmezliğini korumaktadır. Bu çalışmada histopatolojik ve morfolojik değişkenlerin ve WT-1, p16 ve p53'ün immünohistokimyasal ekspresyonlarının prognoz ile ilişkisini değerlendirmeyi amaçladık.

Gereç Yöntem

Bölümümüzde tanı alan 41 GIST olgusunun tümör lokalizasyonu, tümör boyutu ve histopatolojik değişkenleri tekrar değerlendirildi. Hastaların ortalama takip süreleri 79,1±37,4 ay (12-152 ay) idi. Olgular primer GIST risk değerlendirme kılavuzu verilerine göre gruplandırıldı. Tüm olgular tanı sürecinde CD117, SMA, Desmin, CD34, S100 ve Ki67 immünohistokimyası ile değerlendirildi. Ek olarak WT-1, p16 ve p53 ekspresyonlarının diğer değişkenler ile ilişkileri saptandı.

Bulgular

Olgu grubumuzda mide en sık (%48.7) GIST tutulumu olan organ idi. Tanı anındaki ortalama yaş 65,1±14,7 (39-94 yaş) bulundu. Kadın erkek oranı 15/26 idi. Tümörlerin ortalama çapı 6,3±4,7 cm (0,5-26 cm) bulundu. Çalışmamızda WT1, p16 ve p53 ekspresyonu ve metastatik hastalığın ilişkili olduğu (p< 0.05), hücre tipi, metastatik hastalık varlığı ve WT-1 ekspresyonunun düşük sağ kalım ile ilişkili olduğu saptandı (p< 0.05). Olgu grubumuzda 5 yıllık sağ kalımların çok düşük/düşük risk grubu, orta risk grubu ve yüksek risk grubu hastalarında sırasıyla %100, %85.7 ve %64.3 olduğu bulundu.

Sonuç

GISTlerde risk grubunun hasta prognozunun önemli bir belirteci olduğu söylenebilir. Ayrıca çalışmamızda WT-1, p16 ve p53 belirteçlerinin artmış ekspresyonlarının hasta prognozunu ön görmekte kullanılabilir oldukları sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler : GIST, WT-1, p53, p16, sağ kalım