

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



## PB Sözel Sunum

### Gastrointestinal Patoloji

#### PB041(639)

### Gastrointestinal Stromal Tümörlerde Fibulin-5 İmmünohistokimyasal Boyanma Özellikleri ve Klinik Önemi

Meryem İlkay Eren Karanis<sup>1</sup>, Hande Köksal<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Patoloji Kliniği

<sup>2</sup> Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği

#### AMAÇ:

Gastrointestinal stromal tümörler(GIST) gastrointestinal traktın en sık primer mezenkimal tümörleridir. Fibulin proteinleri; bazal membranlar, elastik lifler ve diğer ekstraselüler matriks proteinleriyle ilişkilendirilmiş salgı glikoproteinlerinden oluşan ve yedi üyesi bulunan bir ailedir. Fibulin-5 inaktivasyonu böbrek, meme, over, prostat, akciğer, mide, mesane, pankreas ve kolon kanserlerinde gösterilmiştir. Çalışmamızda GIST'lerde Fibulin-5 immünohistokimyasal boyanma özelliklerini ve klinik önemini ortaya koymayı amaçladık.

#### GEREÇ VE YÖNTEM:

Çalışmaya 2010-2018 tarihleri arasında Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi genel cerrahi kliniğinde rezeksiyon yapılan ve patolojik olarak GIST tanısı alan olgular dahil edildi. Olguların klinik verilerine hasta dosyalarından ulaşıldı. Olguların HE boyalı preparatları bir patolog tarafından tekrar değerlendirildi ve blok seçimi yapıldı. Bloklar seçilirken GIST yanında; nonneoplastik mide ve ince barsak dokusu içeren bloklar tercih edildi. Seçilen bloklardan elde edilen kesitlere immünohistokimyasal yöntemle Fibulin-5 uygulandı. Boyanma yoğunluğu 0-3 arasında skorlandı. 0 ve 1 düşük, 2 ve 3 yüksek boyanma olarak değerlendirildi. GIST'lerdeki Fibulin-5 boyanma yoğunluğu; nonneoplastik mide ve ince barsak dokusundaki boyanma yoğunluğu, klinik ve patolojik verilerle karşılaştırıldı.

#### BULGULAR:

34 GIST'in 22'si mide, 12'si ince barsak kökenliydi. Yaşları 37 ile 87 arasında değişiyordu (median, 61,5 yıl). Olguların 21'i (%61,8) erkek, 13'ü (%38,2) kadındı. 25 vakada nonneoplastik mide ve ince barsak dokusu değerlendirilebildi; 21 (%84) olguda mukozada yüksek boyanma saptandı. 14 mide mukozasının hepsinde yüksek boyanma izlendi. GIST'lerin 10'unda (%29,4) yüksek, 24'ünde (%70,6) düşük boyanma tespit edildi. GIST'lerdeki Fibulin-5 boyanma yoğunluğu ile yaş, cinsiyet, lokalizasyon, çap, lenf nodu metastazı, uzak metastaz, evre, mitotik orana bağlı tümör derecesi arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki saptanmadı. İgisi hücreli GIST'lerin 4'ü (%17,4) yüksek boyanma gösterirken epitelioid GIST'lerin 5'inde (%50) yüksek boyanma saptandı ancak bu fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmadı. Vaka sayısı az olduğundan prognostik gruplarla boyanma yoğunluğu karşılaştırılmadı.

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



## SONUÇ:

GIST'lerde düşük Fibulin-5 ekspresyonu olup, Fibulin-5 ekspresyonunun klinik ve prognostik parametrelerle ilişkisi 34 vakalık seride gösterilememiştir. Bu konuda geniş serilerle daha fazla çalışmaya ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler :**GIST, gastrointestinal stromal tümör, Fibulin-5