

# 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

#### PB035(47)

### GIS Biyopsilerinde CMV'nin İmmunhistokimyasal Olarak Saptanmasında Klinikopatolojik Bulguların Prediktif Değeri

Burcu Saka<sup>1</sup>, Elif Çalış<sup>1</sup>, Mustafa Salih Akın<sup>2</sup>, Bahadır Ceylan<sup>3</sup>, Esin Korkut<sup>2</sup>

<sup>1</sup> İstanbul Medipol Üniversitesi, Patoloji

<sup>2</sup> İstanbul Medipol Üniversitesi, Gastroenteroloji

<sup>3</sup> İstanbul Medipol Üniversitesi, Enfeksiyon Hastalıkları Ve Klinik Mikrobiyoloji

#### AMAÇ

Günümüzde immunsuprese(is) hasta sayısının giderek arttığı ve sitomegalovirus(CMV) enfeksiyonu tanısındaki altın standartın; biyopside(bx)de sitopatik etki varlığı ve/veya immunhistokimya(ihk) pozitifliği olduğu düşünüldüğünde, tanı için yol gösterici klinik ve morfolojik bulguları tanımak önem kazanmaktadır. Bu çalışmada, CMV ihk pozitifliği ile ilişkili bulguların ortaya konması amaçlanmıştır.

#### GEREÇ VE YÖNTEM

Merkezimizde, Temmuz 2014-Mayıs 2018 arasında, patoloji raporlarında 'CMV' kelimesi geçen, gastrointestinal sisteme (gis) ait vaka sayısı 465'dir. Bunlardan CMV pozitif/şüpheli vakaların tümü ve bununla yaklaşık aynı sayıda, basit randomize örnekleme ile seçilen CMV(-) vakalar ele alınmıştır. Vakaların yaşı, cinsiyeti, is durumu, semptomu, bx alındığı dönemde; eşlikçi fırsatçı enfeksiyon varlığı, kan CMV PCR sonucu, bx lokalizasyonu, endoskopik bulguları ve klinik ön tanıda CMV varlığı dökümanete edilmiştir. Biyopsilerin H&E ve ihk lamaları; sitopatik etki, apoptoz, inflamasyon varlığı yönüyle retrospektif olarak değerlendirilmiştir, sadece H&E, sadece ihk ve H&E, ihk birlikteliği ile varılan tanıları pozitif, şüpheli ve negatif olarak notlanmıştır. Bu dönemde merkezimizde tek bir CMV klonu kullanılmıştır.

#### BULGULAR

Çalışmaya 119 hastaya ait (E/K=1,7) 189 bx (özofagus: 18, mide: 30, duodenum: 12, terminal ileum: 23, kolon:106) dahil edilmiştir. Hasta yaşı 46,3 +/- 23,2 (3-82)'dir. Bxlerin %70'i is hastaya ait olup, % 34'ünde CMV ön tanıları arasındadır. H&E ve ihk birlikte değerlendirildiğinde, bxlerin 94'ü negatif, 83'ü pozitif, 12'si ise şüpheli grubundadır. 5 bxde, ihk negatif olmasına rağmen aşikar sitopatik etki saptanmıştır. İhk pozitif/ şüpheli bxler (n=68) ile negatifler (n=121) karşılaştırıldığında, artan yaş, alt gis lokalizasyonu, endoskopik lezyon varlığı, kanama ve karın ağrısı semptomları, sitopatik etki, apoptoz (seyrek ya da kript abseleri oluşturur şekilde) ve inflamasyon varlığı (ülserli ya da ülsersiz) ihk pozitifliği ile ilişkili bulunmuştur (p