

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

PB053(974)

MAST HÜCRELERİ, EOZİNOFİLLER VE GASTRİT...

Başak Doğanavşargil¹, Selin Cin¹, Ege Çubuk², Murat Sezak¹, Hafize Özdemir¹

¹ Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

² Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi 5. Sınıf Öğrencisi

AMAÇ

Mast hücrelerinin rutin histolojik preparasyonlarda iyi seçilemeyen hücreler oluşu, çeşitli gastrointestinal patolojilerdeki rollerinin gözden kaçmasına yol açmaktadır. Gastrointestinal kanaldaki normal dağılımları da pek bilinmemektedir.

Çalışmamızda mide mukozasındaki mast hücre yoğunluğu ve bu yoğunluğa etki eden olası faktörler araştırılmıştır.

GEREÇ VE YÖNTEM

Ardışık 50 olguya ait 100 mide endoskopik biyopsi materyali (50 antrum, 50 korpus) modifiye Toluidin-O mavisi ile boyanmış, antrum ve korpusta 10 büyük büyütme alanındaki (BBA: x40 büyütme; 0,54 mm çap, Olympus BX50 mikroskop) mast hücre yoğunluğu değerlendirilmiştir. Bulgular aynı alanlardaki eozinofil sayısı (n/10 BBA) ve olguların klinikopatolojik bulguları ile parametrik ve nonparametrik testlerle karşılaştırılmıştır.

BULGULAR

Kadın/erkek oranı: 2,1; median yaş 51,5 ± 16 (dağılım: 21 - 86) 'dır. Olguların %30 'unda (n=15) mukoza normal iken; %42 'sinde (n=21) kronik gastrit; %8 'inde (n=4) aktif antral predominant; %4 'ünde (n=2) aktif korpus predominant; %16 'sında (n=8) aktif pangastrit izlenmiştir. Helikobakter pilori 12 olguda (%24) pozitifdir.

Mast hücre yoğunluğu antrumda median 16/10 BBA ± 13,1 (dağılım: 2 - 55), korpusta median 12/10 BBA ± 18 (dağılım: 0 - 103) 'dir.

Eozinofil yoğunluğu antrum ve korpus için sırasıyla 24/10 BBA ± 19,7 (dağılım: 1 - 98) ve 13,5/10 BBA ± 29,3 (dağılım: 0 - 153) 'tür.

Toplam mide mast hücre/eozinofil oranı 0,68 'dir ve mast hücre yoğunluğu ile eozinofil yoğunluğunun birbirleri ile ilişkili olduğu görülmüştür (p=0.007, Pearson korelasyon).

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



Antrum ve korpustaki mast hücre ve eozinofil yoğunlukları birbirleriyle ilişkilidir (sırasıyla $p=0,016$; $r=0,339$ ve $p=0.000$; $r=0,496$, Pearson korelasyon). Ancak mast hücre yoğunluğu ile yaş, cinsiyet, Helikobakter pilori, mukozal yangı varlığı, gastrit tipi, atrofi veya intestinal metaplazi arasında bir ilişki izlenmemekle birlikte korpustaki eozinofil yoğunluğu ile kronik yangı, atrofi ve nöroendokrin hücre hiperplazisi arasında bir ilişki saptanmıştır (sırasıyla $p=0,003$; $p=0,039$, $p=0,027$; Mann-Whitney U test).

SONUÇ

Bulgularımız doku içerisinde çoğu kez birlikte hareket eden bir “hücre çifti” olarak kabul edilen eozinofiller ve mast hücrelerinin gastrit patogeneziindeki rollerinde birbirlerinden farklılık gösterebileceklerini düşündürmektedir. Özellikle korpus ağırlıklı atrofik gastrit ile ilişkilerinin ortaya koyulabilmesi için daha geniş serilerin kullanıldığı çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler : Mast hücresi, eozinofil, gastrit, Helikobakter pilori, atrofi