

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

PB057(629)

HER-2 Gen Ekspresyonu Gösteren Mide Karsinomlarında c-MET Pozitifliği ve Histopatolojik Bulgularla İlişkisi

Ferhat Coşkun¹, Semin Ayhan¹, Ayça Tan¹, Aydın İşisağ¹

¹ Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

AMAÇ

Mide karsinomlarında tirozin kinaz reseptör (TKR) ailesinin EGFR, c-MET, FGFR-2, HER-2 gibi farklı üyelerinin ko-ekspresyonları görülebilmektedir ve çalışmaların çoğunda TKR'lerinin birlikte ekspresyonu daha agresif klinik seyir ve daha kısa sağkalım süresi ile ilişkili görülmektedir. Bu çalışmada HER-2 ile c-MET ilişkisi, histopatolojik bulgularla korelasyonu ve prognoza olan etkisi araştırılmıştır.

GEREÇ ve YÖNTEM

Dual SISH/İHK yöntemi ile HER-2 pozitifliği saptanan 32 olgu ile HER-2 negatif olarak saptanan 47 olgu çalışmaya alınmıştır. Olguların klinikopatolojik verileri kaydedilmiştir. Tüm olgular (79 olgu) c-MET ile immunohistokimyasal (İHK) olarak boyanarak HER-2 ile aralarındaki ilişki ve histopatolojik faktörlerle ilişkisi araştırılmıştır. c-MET'in İHK'sal değerlendirilmesi HER-2'nin literatür verilerine benzer şekilde yapılmış ancak farklı olarak sitoplazmik boyanmalar da anlamlı kabul edilmiştir.

BULGULAR

Dual SISH/İHK yöntemi ile HER-2 pozitifliği saptanan 32 olgunun 11'inde (%34,4), HER-2 negatif 47 olgunun ise 27'sinde (%57,4) c-MET ile pozitiflik (skor 2+ ve 3+) saptandı (p=0,044).

c-MET pozitif olan toplam 38 olgunun 13'ü (%34,2) kadın, 25'i (%65,8) erkekti. Tümör, olguların 3'ünde kardial (%7,9), 8'inde korpus (%21,1), 23'ünde antrum-pilor (%60,5), 1'inde (%2,6) anastomoz hattında yerleşimliken, 3'ünde (%7,9) linitis plastica tarzında izlenmekteydi.

İHK'sal ve dual SISH boyamaları sonucunda elde edilen verilerle HER-2+/c-MET+ 11 olgu (%13,9), HER-2+/c-MET- 21 olgu (%26,5), HER-2-/c-MET+ 27 olgu (%34,2), HER-2-/c-MET- 20 olgudan (%25,4) oluşan 4 grup elde edildi. Bu dört grup prognostik histopatolojik bulgular açısından değerlendirildiğinde istatistiksel olarak anlamlı farklılık elde edilemedi (p>0,05). Çalışmamızda HER-2 pozitifliği proksimal yerleşimli tümörlerde daha sık izlenmekteyken, c-MET pozitif olgular daha çok distal yerleşimliydi (p=0,038). Ayrıca HER-2 intestinal tipteki tümörlerde daha sık görülmesine karşın, istatistiksel olarak anlamlı farklılık oluşturmada da c-MET pozitifliği daha sıklıkla diffüz tipteki olgularda (%73) izlendi.

SONUÇ

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



Literatürde genel olarak HER-2 (+) olgularda c-MET (+)'liği daha çok görülmesine karşın çalışmamızda bu sonuca ulaşamamıştır. Ayrıca literatürde TKR'lerinin ko-ekspresyonlarının daha kötü seyir gösterdiğine yönelik yayınlar bulunmakla birlikte araştırmamızda HER-2+/c-MET+ ko-ekspresyonu gösteren grup, diğer gruplar ile yaş, cinsiyet, makroskopik ve prognostik histopatolojik özellikler açısından farklılık göstermemiştir.

Anahtar Kelimeler : mide kanseri, HER-2, c-MET, dual SISH/iHK