

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PB Sözel Sunum

Meme Patolojisi

PB047(599)

Triple Negatif Meme Karsinomlarında Üç Farklı Yöntemle Ki67 Proliferasyon İndeksi Sayımı

Hülya Şahin Özkan¹, Handan Kaya¹

¹ Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Pendik Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji Bölümü

AMAÇ

Proliferasyon indeksi (Pi) triple negatif meme karsinomlarında (TNMK) en önemli prognostik ve prediktif parametrelerden biridir. Ki67 Pİ'ni belirlemek için farklı merkezlerde “eyeballing” (EB), ekran görüntüsünden manuel sayım (MS) ve dijital imaj analiz (DİA) sistemi ile otomatik sayım (OS) yöntemleri kullanılmaktadır. Çalışmamızın amacı, TNMK olgularında EB, MS ve OS yöntemlerini kullanarak Ki67 Pİ'ni belirlemek ve üç yöntemi karşılaştırmaktır.

GEREÇ VE YÖNTEM

Bölümümüzde 2012-2017 yılları arasında rezeksiyon spesmeni değerlendirilen ve neoadjuvan terapi almamış olan TNMK olguları çalışmaya dahil edilmiştir. Olgulara ait Ki67 (Biocare Sp6 1/100) boyalı lamalar bölüm arşivinden çıkarılarak üç farklı yöntemle değerlendirilmiştir. EB yönteminde lamın tamamı 10x büyütmede incelenerek nükleer ekspresyon yüzdesi göz kararı belirlenmiştir. MS yönteminde “hot spot” alan belirlenerek 20x büyütmede ekran görüntüsü alınmıştır. Ekran görüntüsünün çıktısı üzerinden nükleer ekspresyon manuel olarak sayılmıştır. OS yönteminde “hot spot” alan belirlenerek DİA (GenASIS Capture&Analysis platform, ASI) sistemine otomatik sayım yaptırılmıştır.

BULGULAR

Çalışmamızda 51 olguya ait Ki67 lamaları değerlendirilmiştir. Ortalama yaş 52,7'dir. Olgular invaziv karsinom NST (n=23), medüller özellikler gösteren karsinom (n=23), metaplastik karsinom (n=5) tanıları almıştır. Ortalama Ki67 Pİ değeri EB yöntemiyle %54,2 (10-80), MS yöntemiyle %52,3 (13-88), OS yöntemiyle %50,5 (7-88)'dir (p