

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

PB044(907)

Meme Karsinomlarında Doku Mikroarray, Kor Biyopsi ve Eksizyonel Biyopside Ki67 Ekspresyonlarının Karşılaştırılması

İbrahim Metin Çirış¹, Kemal Kürşat Bozkurt¹, Gamze Erkılınç¹, Özlem Durak¹, Özgür Timuçin Kutlu², Murat Koçer², Nermin Karahan¹

¹ Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Isparta

² Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Isparta

Amaç: Mevcut meme kanseri raporlama rehberleri zorunlu olmamakla birlikte tüm yeni tanı alan meme karsinomu olgularında Ki-67 ekspresyonunun çalışılmasını tavsiye etmektedir. Ancak Ki-67 ekspresyonunun heterojen oluşu ve değerlendirmenin ekspresyonun en yoğun olduğu alanda yapılması gerekliliği küçük biyopsilerde değerlendirme gücü yaratmaktadır. Çalışmamızda; doku mikroarray (DMA) ve kor biyopsi (KB) bloklarından hazırlanan kesitlerdeki Ki-67 ekspresyonunu, eksizyonel biyopsi (EB) materyallerine ait bloklardan hazırlanan kesitlerdeki Ki-67 ekspresyonu ile karşılaştırmayı amaçladık.

Gereç ve yöntem: Daha önce bölümümüzde invaziv meme karsinomu tanısı almış 161 olgu çalışmaya dahil edildi. Neoadjuvan tedavi alan olgular çalışmaya dahil edilmedi. Olgulara ait EB materyallerinin paraffin bloklarında invaziv tümör içeren alanlardan 3 mm çapında parçalar alınarak DMA blokları oluşturuldu. Aynı materyallere ait uygun paraffin bloklardan tüm doku kesitleri alındı. DMA kesitleri, tüm doku kesitleri ve olguların tanı amaçlı KB'lerine yapılan rutin Ki-67 boyamaları çift kör olarak iki deneyimli patolog tarafından değerlendirilerek sonuçlar karşılaştırıldı.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 161 olgunun ortalama yaşı 55,18 idi (Yaş aralığı: 20-89). Olguların 132'si (%82) özel tip olmayan invaziv meme karsinomu, 12'si (%7,5) mikst invaziv karsinom, 7'si (%4,3) invaziv lobüler karsinom ve 10'u (%6,1) diğer özel tip karsinomlardı. Ki67 proliferatif aktivite indeksi ortalaması; DMA, KB ve EB'de sırasıyla %12,5, %25,9 ve %22,9'du. İstatistiksel analiz sonucunda DMA-EB Ki-67 ekspresyonları arasında (kappa değeri: 0,032) ve DMA-KB Ki-67 ekspresyonları arasında (kappa değeri: 0,004) uyum oranı çok düşük olarak tespit edildi. Kor biyopsi ve EB Ki-67 ekspresyonları arasında ise uyum oranı kabul edilebilir seviyede bulundu (kappa değeri: 0,667).

Sonuç: Sonuçlarımız KB-EB kesitlerinde Ki-67 ekspresyon uyumunun kabul edilebilir seviyede olduğunu göstermiştir. Bu nedenle günlük pratikte Ki-67 ekspresyon durumunun KB'de çalışılmasının kabul edilebilir bir yaklaşım olduğunu düşünmekteyiz. Ancak çalışmamızda DMA-KB arasında ve DMA-EB arasında Ki-67 ekspresyonu uyumu bulunmadı. Bu nedenle Ki-67 ekspresyon durumunun DMA kesitlerinde çalışılmasının gerek günlük pratikte gerek araştırmalarda yanıltıcı sonuçlar verebileceği kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler : Meme kanseri, Ki-67, doku mikroarray, kor biyopsi, eksizyonel biyopsi