

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

PB050(827)

Meme karsinomunda stromal podoplanin ekspresyonu ve klinikopatolojik rolü

Duygu Türkbey Şimşek¹, Emrah Kumcu²

¹ Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi

² Bingöl Devlet Hastanesi

AMAÇ

İnvaziv meme karsinomlarında, kanser ilişkili fibroblastların podoplanin ekspresyonunun klinikopatolojik parametrelerle ilişkisini değerlendirmektir.

GEREÇ VE YÖNTEM

2009-2016 yılları arasında Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesinde invaziv meme karsinomu tanısı alan 153 hastanın örnekleri çalışmaya dahil edildi. WHO 2012 sınıflmasına göre 119 invaziv duktal karsinom, 16 lobüler karsinom, 11 müsinöz karsinom, 4 medüller karsinom, ve 3 tübüler karsinom şeklinde sınıflandı. Vakalara podoplanin immünohistokimyası uygulandı. Değerlendirmede, tümör stromasının %10 veya daha fazlasında sitoplazmik boyanma pozitif olarak kabul edildi. Lenfatik endotel hücreleri pozitif iç kontrol olarak seçildi.

BULGULAR

İmmünohistokimyasal çalışma, 153 olgunun 100'ünün (% 65,3) podoplanin ile pozitif stromal sitoplazmik boyanmanın olduğunu göstermektedir. 100 podoplanin pozitif olgunun 90'ı Grade 2 ve 3 idi. Ayrıca 100 pozitif boyanmış vakanın 84'ünde T evresi 2 ve 3 olarak saptandı. 52 cerbB2 pozitif vakanın 40'ı (% 76,9) stromal podoplanin pozitif bulundu.

SONUÇ

Podoplanin pozitif kanser ilişkili fibroblastlar, daha büyük tümör boyutu ($p=0,012$), daha yüksek tümör derecesi ($p=0,032$) ve daha yüksek cerbB2 skoru ($p=0,032$) ile anlamlı korelasyon göstermiştir. Sonuçlarımız kanser ilişkili fibroblastların podoplanin ekspresyonunun meme karsinomundaki kötü prognozu tahmin edebileceğinin göstermektedir.

Anahtar Kelimeler : meme kanseri, tümör stroması, podoplanin, prognoz