

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

Poster Sunum

Meme Patolojisi

PS309

PERİTÜMÖRAL PASH-BENZERİ STROMASI OLAN MEME KARSİNOMLARINDA TÜMÖR-İLİŞKİLİ MAKROFAJLAR, OLMAYANLARA GÖRE DAHA AZDIR.

Canan Kelten Talu¹, Ezgi Hacıhasanoğlu¹, Ceren Boyacı¹, Cem Leblebici¹

¹İstanbul Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Bölümü

Amaç: Tümör ve peritümöral stromal mikroçevre arasındaki ilişkinin önemi daha önceleri ortaya konmuştur. Bu çalışmada, psödoanjiomatöz stromal hiperplazi (PASH)-benzeri stromaya sahip olan ve olmayan erken evre invaziv meme kanseri tanısı almış olgularda, D2-40 (podoplanin), düz kas aktini ve CD68 (pan-makrofaj belirteci)'in immünohistokimyasal boyanma özelliklerini araştırmayı amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Retrospektif olarak bölümümüzde 1 yıl içinde invaziv meme kanserini tanısı almış hastaların iğne biyopsi materyallerine ait H-E kesitleri yeniden gözden geçirildi. İnvaziv tümöre eşlik eden PASH-benzeri stroma içeren olgular not edildi. Eksizyon materyalinde benzer morfolojik özellikleri gösteren ve multidisipliner inceleme sonucu erken evre meme kanseri olduğu netleşen olgular çalışmaya dahil edildi. Sekiz olgu 'PASH-benzeri stroma içeren erken evre invaziv meme kanserini' olarak, 21 ardışık olgu 'PASH-benzeri stroma içermeyen erken evre invaziv meme kanserini' olarak gruplandı. D2-40, düz kas aktini ve CD68 için immünohistokimyasal boyama sonuçları semikantitatif olarak 'negatif', 'zayıf', 'orta' ve 'güçlü' olarak değerlendirildi. Her iki invaziv meme tümörü grubuna ait immünohistokimyasal değerlendirme sonuçları Pearson Chi-Square testi ile karşılaştırıldı.

Bulgular: CD68 ile immünohistokimyasal boyanma, peritümöral PASH-benzeri stroma içeren olgularda, içermeyenlere göre anlamlı olarak düşük bulundu ($p < 0,000...$). Düz kas aktini ve D2-40 için iki grup arasında anlamlı fark saptanmadı.

Sonuç

Tümör stromasında bulunan tümör-ilişkili (CD68 pozitif) makrofajların, tümör davranışı ile ilişkisi olduğu daha önce çeşitli çalışmalarda gösterilmiştir. CD68 ile zayıf olarak boyanan ve daha az miktarda tümör-ilişkili makrofaj içeren peritümöral PASH-benzeri stromanın varlığı, ışık mikroskopik incelemede, tümör davranışı için morfolojik bir ipucu oluşturabilir.

Anahtar Kelimeler : psödoanjiomatöz stromal hiperplazi, PASH, CD68, makrofaj, stroma