

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Meme Patolojisi

PS305

MEME KANSERİ'NDE C-ERBB-2'NİN İMMÜNOHİSTOKİMYASAL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNDE MEYDANA ÇIKAN ZORLUKLAR VE TUZAKLAR

Elif Acar¹, Feriha Pınar Uyar Göçün¹, Güldal Esendağlı-yılmaz¹

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

Meme kanseri sık görülen ve eğer tedavi edilmezse, öldürücü bir kanserdir. Bireysel tedavi yöntemleri ile ilgili iyileştirmeler, prognoz ve hastaliksız sağ kalımda büyük rol oynamaktadır. C-erbB-2 ekspresyonu meme kanseri tedavisini doğrudan etkilerken, bu özellik birçok laboratuvarında rutin olarak immünohistokimyasal yöntemle değerlendirilir. Bununla birlikte, c-erbB-2'nin immünohistokimyasal değerlendirmesinde; kullanılan c-erbB-2 klonları, gözlemciler arasındaki değişkenlikler ve tümörün bazı morfolojik özellikleri ile ilgili çeşitli zorluklar ve tuzaklar bulunur. Bu çalışma, sık kullanılan iki c-erbB-2 klonu olan CB11 ve 4B5 arasındaki farkları araştırmak üzere belirlenmiştir. Gazi Üniversitesi'nde 218 meme kanseri olgusunun c-erbB-2 skoru, 18 aylık dönem boyunca geriye dönük olarak incelendi. Sonuç olarak, 4B5'e kıyasla klon-CB11 ile çok daha fazla 2+ skor olduğu belirlendi. Gümüş bazlı in situ hibridizasyon tekniği kullanılarak, klon-CB11 ile skor 2+ olan vakaların % 30'unda, klon-4B5 ile skor 2+ olan vakaların % 48'inde HER2 gen amplifikasyonu saptandı. Dolayısıyla, meme kanserinde c-erbB-2 değerlendirmesi açısından, klon-4B5 klon-CB11'den daha güvenilirdir. Ayrıca zaman alıcı ve daha yüksek maliyetli in situ hibridizasyon testlerinin sayısının azaltılmasını sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler : meme kanseri, c-erb b2, 4B5, CB11