

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Meme Patolojisi

PS307

NÖROENDOKRİN/NON-NÖROENDOKRİN ÖZELLİKLİ MEME KARSİNOMLARI ARASINDA AYIRICI TANIYA KATKI SAĞLAYAN HİSTOPATOLOJİK BULGULAR

Canan Kelten Talu¹, Taha Cumhan Şavlı¹, Cem Leblebici¹, Gülben Erdem Huq¹, Hüsnüye Esra Paşaoğlu²

¹S.b.ü İstanbul Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

²S.b.ü Bağcılar Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Amaç

Destekleyici morfolojik bulgular eşliğinde, sinaptofizin ve/veya kromogranin ile \geq %50 tümör hücresinde pozitif boyanma izlenen olgular (NEMK) ile hemen hemen hiç veya tek tük hücrede boyanma saptanan olguları (Non-NEMK) içeren iki ayrı invaziv meme karsinomu grubunu, tümör hücre büyüme paterni ve sitonükleer özellikleri bakımından karşılaştırdık.

Gereç ve Yöntem

Retrospektif olarak, 2010-2016 yılları arasında tanı almış toplam 23 NEMK olgusu ile, 2016 yılı içinde, geriye doğru, ardışık olarak, NEMK bakımından morfolojik şüphe uyandırmış ancak immünohistokimyasal boyanma sonucu negatif 26 olgunun (Non-NEMK) cerrahi eksizyon materyallerine ait H&E kesitleri yeniden gözden geçirildi. Tümör hücrelerinin yapısal ve sitolojik özellikleri not edildi.

Bulgular

Büyük boyutlu/çaplı solid koheziv gruplar halinde tümör büyüme paterni, NEMK'larının 3/4'ünde izlenirken Non-NEMK'ların 1/3'ünde saptandı. Non-NEMK olgularının 2/3'ünde küçük-orta boyutlu solid koheziv yapıda tümör hücre gruplarına trabeküller, kordonlar, grandüler yapılar ve tek hücreler eşlik etmekteydi. Tümör hücrelerinde plazmositoid, iğsi ve/veya kolumnar görünüm sıklıkla NEMK grubunda saptandı. Taşlı yüzük hücreleri, apokrin görünümde hücreler ve ekstrasellüler mütin varlığı açısından gruplar arasında bir fark saptanmadı. Tümör hücre sitoplazması, NEMK olgularında; eozinofilik (%73,9) > köpüksü (%52,2) > ve berrak (%13) olarak izlenirken, Non-NEMK olgularında, eozinofilik (% 69,2) > köpüksü (%65,4) > ve berrak (%42,3) olarak izlendi. Büyük ölçüde yuvarlak nükleuslardan oluşan hücre popülasyonu NEMK grubunun yaklaşık 1/3'ünü oluşturuyordu. Peritümöral lenfositik infiltrasyon her iki gruptaki olguların 2/3'ünde not edildi. Lenfositik infiltrasyonun şiddeti NEMK grubunda çoğunlukla hafif düzeydeyken, Non-NEMK grubunun neredeyse yarısında orta-ciddi düzeyde izlendi.

Sonuç

Bu çalışmada, nöroendokrin özellikler gösteren primer meme karsinomu yönünde destekleyici morfolojik bulgular olarak, tümör hücre gruplarının daha çok büyük boyutlu/çaplı solid koheziv gruplardan oluşması ve plazmostoid, iğsi ve/veya kolumnar görünümde tümör hücreleri içermesi olduğunu saptadık. Tümör

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

hücre sitoplazmasının eosinofilik-granüler görünümünden köpüksü-berrak görünümüne kayması daha çok Non-NEMK yönünde destekleyici idi. Eşlik eden peritümöral lenfositik infiltrasyon varsa, daha çok hafif düzeyde saptadık.

Anahtar Kelimeler : Nöroendokrin meme karsinomları, Non-nöroendokrin meme karsinomları, meme karsinomu