

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

PB045(469)

Meme karsinomunda "stem hücre" belirteçleri neoadjuvan tedavide yol gösterici olabilir mi?

Zühal Gücin¹, Nur Büyükpınarbaşılı¹, Melin Özgün Geçer¹, Yeliz Emine Ersoy², Merve Büşra Cengiz³, Hacı Mehmet Türk⁴, Şeyma Yıldız⁵, Direnç Özlem Aksoy⁵

¹ Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı;

² Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı;

³ Yozgat Devlet Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği;

⁴ Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Medikal Onkoloji Anabilim Dalı;

⁵ Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı.

Amaç: Son yıllarda stem hücrelerin kanser tedavisine dirençten sorumlu temel hücreler olduğu üzerinde durulmaktadır. Bu çalışmada neoadjuvan tedavi alan meme karsinomlarında, tümör regresyon derecesi ile stem hücre popülasyonu arasındaki ilişkiyi araştırmak amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: 2011 Kasım-2017 Kasım tarihleri arasında üniversite hastanemizde neoadjuvan kemoterapi alan 37' si az yanıtlı (Grup 1), 44' ü iyi yanıtlı (Grup 2) olmak üzere 81 meme karsinomu çalışmaya alınmıştır. Demografik veriler ve tümör ile ilişkili bilgiler kayıtlardan elde edilmiştir.

Her olguda parafin blok kesitlerine immünohistokimyasal olarak stem hücre belirleyicisi olarak CD44, CD24, CD29, CD133, ID4, ALDH1 antikorları uygulanmıştır. Orta ve kuvvetli immün boyanma pozitif; zayıf boyanma ise negatif olarak ele alınmıştır.

İstatistik analizler IBM SPSS Statistics, V.20.0 (Armonk, NY: IBM Corp) programı kullanılarak değerlendirilmiştir. Kategorik değişkenler için Pearson Ki-Kare testi kullanılmıştır. İki grup arası ordinal değişkenlerin karşılaştırılması Mann-Whitney U testi ile; kantitatif değişkenlerin karşılaştırılması ise T testi kullanılarak yapılmıştır. p

Bulgular: Tedaviye az yanıtlı (Grup 1) ve iyi yanıtlı (Grup 2) hastaların yaş ortalamaları sıra ile 55,95 (SD±10,27) ve 52,52 (SD±10,74) idi. Tedaviye az yanıtlı grupta (Grup 1) tümör histolojik grade' i daha yüksek bulundu. Histolojik subtipler açısından tedavi yanıtı iyi olan grupta "nonspesifik invaziv karsinom" belirgin olarak daha fazla idi. Moleküler subtipler açısından iki grup arasında farklılık görülmedi. Lenf nodülü metastazı açısından (pN) tedavi yanıtı iyi ve kötü gruplar arasında farklılık saptanmadı. Grup 1 olguların neoadjuvan öncesi biyopsileri ele alındığında, CD44 ve CD133 ekspresyonu, grup 2' ye göre anlamlı olarak yüksek bulundu. Tedavi sonrası grup karşılaştırmalarında ise ID4 ekspresyonu Grup 2' de (iyi tedavi yanıtı veren grup) anlamlı olarak yüksek bulundu.

Sonuç: Yüksek CD44 ve CD133 ekspresyonu, olguların neoadjuvan tedaviye iyi yanıt vermeyeceğinin bir göstergesi olabilir. Neoadjuvan tedaviye iyi yanıtlı tümörlerde tedavi sonrası ID4 ekspresyonu ise, rezidüel tümör hücrelerinin yeni kazandığı anjiogenez yeteneğinin ifadesi olarak düşünülebilir.

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



Anahtar Kelimeler : Meme karsinomu, Stem hücre, Neoadjuvan tedavi, Tümör regresyon derecesi