

Sözel Sunum

Meme Patolojisi

SS21

EVRE IV MEME KANSERİNDE PD-L1 EKSPRESYONU

Timuçin Erol², Nazlı Eylem İmamoğlu¹, Ataç Baykal², Kemal Kösemehmetoğlu¹

¹Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Ad, Ankara, Türkiye

²Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Ad, Ankara, Türkiye

* İlk iki yazar çalışmaya eş katkı sunmuştur.

Amaç: Son yıllarda programlı hücre ölüm ligandının (PD-L1) birçok kanserle olan ilişkisi ortaya konmuştur. Bu çalışmada retrospektif olarak tanı anında evre IV meme kansinomlarında PD-L1 ekspresyonunu araştırdık.

Materyal ve metod: 2000-2008 yılları arasında tanı almış, hepsi kadınlardan oluşan (ortalama yaş 53±12), 57 metastatik meme kansinomu vakası değerlendirildi. İnsizyonel/eksizyonel biyopsi örneklerinden ve uygun olduğunda lenf nodu ve uzak metastazlardan tümörü temsil eden alanlar seçilerek 4 mm çapta doku dizileri oluşturuldu. Dizilerden hazırlanan kesitler Leica Bond cihazında PD-L1 antikor (Cell Signaling, E1L3N®, 1/400, EDTA) ile boyandı. %5'in üzerindeki membranöz boyanma pozitif olarak kabul edildi.

Bulgular: Olguların 39(%68)'u duktal kansinom, 5(%9)'i lobüler kansinom, 8(%14)'i mikst duktal+lobüler kansinom, 2(%4)'si mikst duktal+müsinöz kansinom, 1(%2)'i mikst duktal+mikropapiller kansinom, 1(%2)'i papiller kansinom, 1(%2)'i yüksek dereceli adenoskuamöz kansinom morfolojisindeydi. Olguların reseptör profil dağılımı 19(%38) ER+/PR+/HER2-, 5(%10) ER+/PR-/HER2-, 5(%9) ER+/PR+/HER2+, 13(%26) ER-/PR-/HER2+, 7(%14) ER-/PR-/HER2- şeklindeydi. Meme tümörlerinin primerlerinin %24'ünde(12/50) PD-L1 pozitifliği izlenirken lenf nodu metastazlarında %15 (5/33), uzak metastazlarda ise %21(3/11)' dir. Olguların yarısında primer veya uzak metastazda eşlik eden tümör çevresi inflamatuvar hücrelerde PD-L1 ekspresyonu saptanmıştır. Az sayıda olguda primer ve metastazlarda değişken PD-L1 ekspresyonu varlığı (negatifken pozitifleşme veya tersi) görülmüştür. PD-L1' in en yüksek oranda ekspresyon gösterdiği grup HER2 pozitif grup (%30.8) iken, bunu üçlü negatif grup (28.6), ER pozitif grup (%20.8) ve üçlü pozitif grup (%20) izlemektedir.

Sonuç

Metastatik meme kansinomu hastalarının yaklaşık dörtte birinde, özellikle de Her2 pozitif ve üçlü negatif grup hastalarda, anti-PD-L1 tedavinin kullanılabileceği öngörülmektedir. Ekspresyonda primer-metastaz ayrışması dikkate değerdir. Tümöre eşlik eden inflamasyonda daha sık görülen PD-L1 ekspresyonu varlığı tümöre karşı gelişen immün cevabın inhibisyonundan sorumlu olabilir.

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Anahtar Kelimeler : PDL1, immunoterapi, meme karsinomu