

## Bölüm 6

# MEME KANSERİNDE GÜNCEL TNM EVRELEMESİ

Levent EMİRZEOĞLU<sup>1</sup>

### GİRİŞ

Meme kanserinde evreleme; prognozun ve en uygun tedavi yaklaşımının belirlenmesi, hasta yönetiminde ortak bir dilin kullanılması ve klinik çalışmalara dahil edilme kriterlerinin belirlenmesi için çok önemlidir. Tümör, nod ve metastaz (TNM) durumuna göre yapılan anatomik evreleme sistemi uluslararası kabul görmüş bir sistemdir. Bu evrelemeye göre meme kanserli hastalarda 5 yıllık sağkalım tümör evresi ile doğrudan ilişkilidir. 5 yıllık sağkalım evre 1 meme kanserinde % 87.8 iken, evre 4 hastalıkta ise % 14.8' e kadar düşmektedir (1,4). TNM evreleme sistemi görüntüleme teknikleri ve tedavideki gelişmelere paralel olarak belli aralıklarla revize edilmektedir.

Anatomik olmayan prognostik faktörlerin evrelemeye dahil edilmesi altıncı baskıyla birlikte başlamıştır. Amerikan Birleşik Kanser Komitesi'nin (AJCC) 6 Ekim 2016'da yayımladığı kanser evreleme kılavuzunun sekizinci baskısında, meme kanseri, tümörün anatomik özelliklerinin yanısıra biyobelirteçlerin de kullanıldığı yeni prognostik evreleme sistemi ile evrelenmiştir. Ayrıca yeni evreleme sisteminde anatomik özellikler ile ilgili bazı yeni düzenlemeler yapılmış diğer eski veriler ise doğrulanmıştır. Böylece kanser sınıflamasında daha kanıta dayalı ve bireyselleştirilmiş bir evreleme sistemi ortaya konmuştur.

Sekizinci evreleme kılavuzundaki majör değişiklik TNM anatomik sınıflamasına tümör gradı, HER2, estrogen reseptör (ER), progesteron reseptör (PR) ve genomik değerlendirmenin eklenmesidir. Diğer önemli bir değişiklik ise lobuler karsinoma insitu veya lobuler neoplazinin bening bir antite olarak kabul edilerek TNM evreleme sisteminden çıkarılmasıdır (2).

<sup>1</sup> Dr., Sultan Abdülhamid Han Eğitim Araştırma Hastanesi, emirzeoglulevent@hotmail.com

## **SONUÇ**

Meme kanserinde klinik olarak en kullanışlı evreleme sistemi TNM evreleme sistemidir ve bu sistem her 6-8 yılda bir güncellenmektedir. Son evreleme sistemine prognozla ilgili biyobelirteçler de dahil edilerek sınıflandırma daha da bireyselleştirilmiştir. Sonraki sınıflama sistemlerinde kanser ile ilgili prognostik yeni belirteçlerin ve gen profileleme yöntemlerinin daha çok yer alacağı aşikardır.

## **KAYNAKLAR**

1. Devita, V.T., Lawrence, T.S., Rosenberg, S.A., (2019), Cancer Principles & Practice of Oncology (11.th edition). Wolters Kluwer.
2. Amin MB, Edge SB, Greene FL, et al. AJCC (American Joint Committee on Cancer) Cancer Staging Manual; 8th edition, 3rd printing, Springer, Chicago 2018.
3. Sparano JA, Gray RJ, Makower DF, Pritchard KI, et al. Prospective Validation of a 21-Gene Expression Assay in Breast Cancer. N Engl J Med. 2015;373(21):2005.
4. Cronin KA, Lake AJ, Scott s, et al. Annual Report to the Nation on the Status of Cancer, part I: National cancer statistics. Cancer 2018;124:2785