

Meme Kanseri

NADİR BİR MEME FİLLOİDES TÜMÖR VAKASINDA EGFR EXON 20 T790M MUTASYONU

Görkem Turhan¹, Elanur Karaman¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

Giriş-Amaç

Giriş: Filloides tümörler tüm meme tümörlerinin %1'inden azını oluşturur ve çoğunlukla cerrahi ile yönetilir. Borderline lezyonların malign transformasyona ilerleyebildiği bilinmekte olup metastatik hastalıkta sistemik seçenekler sınırlıdır. Moleküler analizler bu nadir tümörlerde biyobelirteç tanımlanmasına olanak sağlamaktadır. EGFR mutasyonları epitel kökenli malignitelere iyi tanımlanmış olmakla birlikte filloides tümörlerde nadiren rapor edilmiştir.

Amaç: Filloides tümörler meme stromal kökenli nadir fibroepitelyal neoplazmlardır ve malign formları uzak metastaz yapabilmektedir. Moleküler profilizasyon verileri sınırlı olup hedeflenebilir mutasyonlara dair kanıt düzeyi düşüktür. Bu çalışma ile EGFR Exon 20 T790M mutasyonu saptanan metastatik malign filloides tümör olgusunun sunulması amaçlandı.

55 yaş kadın hasta; 2016'da sağ memede kitle izlenmesi nedeniyle subkutan mastektomi uygulandı, borderline filloides tümör olarak raporlandı. Hasta izleme alındı. Şubat 2025'te meme protezinde silikon ruptürü gelişmesi nedeniyle meme protezi çıkarıldı. Mart 2025'te çekilen control meme ultrasonunda sağ memede 43*28 mm kitle izlendi. Biyopsi yapıldı, patolojide iğsi hücreli proliferasyon saptandı ve eksizyon önerildi. Mayıs 2025'te yapılan eksizyon sonucu borderline filloides tümör nüksü olarak değerlendirildi ve cerrahi sınır yakın olması nedeniyle memeye adjuvan radyoterapi uygulandı. Eylül 2025'te dış merkezde yapılan toraks görüntülemesinde insidental olarak akciğerde nodüller ve mediastinal lenf nodları izlenmiş, wedge rezeksiyon uygulanmış ve histopatoloji filloides tümör metastazı ile uyumlu bulunmuştur. Aralık 2025'te akciğerdeki nodüllerde progresyon izlenmesi nedeniyle metastatik malign filloides tümör kabul edilerek kemoterapi başlandı. Sınırlı tedavi seçenekleri nedeniyle yapılan NGS (Next Generation Sequencing) analizinde EGFR Exon 20 T790M mutasyonu ve PD-L1 %20 saptandı.

Borderline filloides tümörlerin malign fenotipe evrimi stromal klonal progresyon ile ilişkilidir. Metastatik hastalıkta yönetim çoğunlukla yumuşak doku sarkomu prensiplerine dayanmakta olup etkin sistemik tedavi seçenekleri kısıtlıdır. Bu nedenle kapsamlı moleküler profilizasyon (NGS Analizi) klinik karar sürecinde stratejik önem taşımaktadır. Olgumuzda saptanan T790M mutasyonu nadir bir bulgu olup, hedefe yönelik tedavi yaklaşımlarının değerlendirilmesine olanak sağlamakta ve ilgili tümör alt tipine yönelik sınırlı literatüre katkı sunmaktadır.

Kaynakça

- Tan PH, Ellis I, Allison K, Brogi E, Fox SB, Lakhani S, et al. The 2019 World Health Organization classification of tumours of the breast. *Histopathology*. 2020;77(2):181–5.
- Macdonald OK, Lee CM, Tward JD, Chappel CD, Gaffney DK. Malignant phyllodes tumor of the breast: association of primary therapy with cause-specific survival. *Cancer*. 2006;107(9):2127–33.
- National Comprehensive Cancer Network (NCCN). NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology: Breast Cancer and Soft Tissue Sarcoma. Version 2025.
- European Society for Medical Oncology (ESMO). Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines. *Ann Oncol*. 2021;32(11):1348–65.
- Cani AK, Hovelson DH, McDaniel AS, Sadis S, Haller MJ, Yadati V, et al. Next-generation sequencing of phyllodes tumors reveals actionable mutations. *JCO Precis Oncol*. 2018;2:1–12.
- Ng CCY, Tan J, Ong CK, Lim WK, Rajasegaran V, Nasir ND, et al. Genomic landscape of breast phyllodes tumors. *Mod Pathol*. 2015;28(4):557–68.

Anahtar Kelimeler : Malign filloides tümör, EGFR T790M mutasyonu, Yeni nesil dizileme (NGS), Nadir meme tümörleri