

PIK3CA Mutasyonu Taşıyan Metastatik Meme Kanseri Hastalarının Alpelisib ve Fulvestrant Kombinasyonu ile Tedavisinin Tek Merkez Verisi

Didem Tunalı¹, Çisel Meriç Aydınöz², Nil Mandel Molinas¹

¹Koç Üniversitesi Hastanesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Medikal Onkoloji Bilim Dalı, İstanbul

²Koç Üniversitesi Hastanesi, Tıbbi Patoloji Ana Bilim Dalı, İstanbul

Amaç: Meme kanseri hastalarında hormonoterapi direncinin en sık nedenlerinden biri olan PIK3CA mutasyonunun saptandığı hastaların tek merkez verisinin paylaşılması.

Olgu: Birinci vakamız tanı anında 66 kadın hasta olup patolojisi IDK, ER, PR pozitif, Her-2 negatif, ki-67:%24 idi. Hastanın adjuvant kemoterapi sonrası hormonoterapi alırken 18. ayında karaciğer metastazı ile nükseden hastanın karaciğer biyopsisinden çalışılan NGS paneli sonrasında hastada PIK3CA mutasyonu (PIK3CA c.1634A>C (p.E545A) saptandı. Alpelisib ve fulvestrant tedavisinin 6. ayında tedavi yanıt değerlendirilmesinde tam yanıtıdır.

İkinci vakamız tanı anında 24 yaşında olup şuan 37 yaşında olan IDK, ER, PR pozitif, Her-2 negatif meme kanseri hastası olup adjuvant tedaviden 9 yıl sonra karaciğer, kemik metastazı olan hastanın çoklu sıra tedavi sonrasında progresyonu olunca yapılan likid biyopsisinde NGS tekniği ile PIK3CA mut.(PIK3CA (c.1624G>A[p.Glu542Lys]) s) ve (ESR1) gen mutasyonu saptandı.Fulvestrant ve Alpelisib tedavisinin 4.ay kontrol değerlendirmesinde karaciğer metastazı progrese olan hastada Nab paklitaxel ve Alpelisib kombinasyonu ile devam edildi ancak 6. Ayında progresyon olan hastanın tedavisi eribuline değiştirildi.

Üçüncü vakamız tanı anında 67 yaşında metastatik meme kanseri hastası idi. Bu hastamızın patolojisi ise ILK, ER, PR pozitif, Her-2 negatif, ki-67:%15 olup kemik metastaz vardı. Letrozol tedavisinin 24. Ayında kemik metastazlarında progresyon olan hastanın tedavisi fulvestrant ile değiştirildi. Fulvestrant tedavisinin 18.ayında tekrar kemik metastazlarında progresyon olan hastanın bu sefer tedavisine palbosiklib eklendi. Palbosiklib ve fulvestrant kombinasyonunun 24.Ayında tekrar kemik metastazlarında progresyon olan hastanın yapılan likid biyopsisinde NGS tekniği ile PIK3CA mutasyonu (PIK3CA (c.1624G>A[p.E542K]) ve (ESR1) gen mutasyonu saptandı. Hastamıza fulvestrant ve Alpelisib tedavisi başlandı.

Sonuç: Her üç hastamız da ECOG PS 1 olup tedavi toleransları iyidir. Literatürde en sık gözlenen yan etkilerden biri olan hiperglisemi ilk iki hastamızda da gözlenmemiş olup üçüncü hastamızda tedavinin ilk haftasında gözlenmiş ve insülin tedavisi başlanmak zorunda kalmıştır. Alpelisib yan açısından kolay tolere edilen bir tedavi ajanı olup, Alpelisib hem hormonoterapi hem de kemoterapi ile kombine edildiğinde yan etki profiline değişiklik olmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: meme kanseri, PIK3CA mutasyonu, alpelisib