

Metastatik meme kanserinde cdk4/6 inhibitörleri ile erken dönemde gelişen nötropenin sağkalıma etkisi

Kadriye Bir Yücel, Osman Sütçüoğlu, Ozan Yazıcı, Nuriye Özdemir
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

Amaç: Palbosiklib ve ribosiklib hormon pozitif metastatik meme kanserinde pratiği değiştiren oral CDK4/6 inhibitörleridir. Genel olarak iyi tolere edilseler de, doz redüksiyonuna neden olan ve en sık görülen yan etkisi nötropenidir. CDK4/6 inhibitörleri kullanan hastalarda erken dönemde gelişen nötropenin artmış progresyonsuz sağkalımla ilişkili olduğu bilinmektedir. Fakat bu konuda gerçek yaşam verisi kısıtlıdır. Bu çalışmada CDK4/6 inhibitörleri ile tedavinin erken döneminde gelişen nötropenin sağkalımla olan ilişkisini incelemeyi hedefledik.

Gereç-Yöntem:

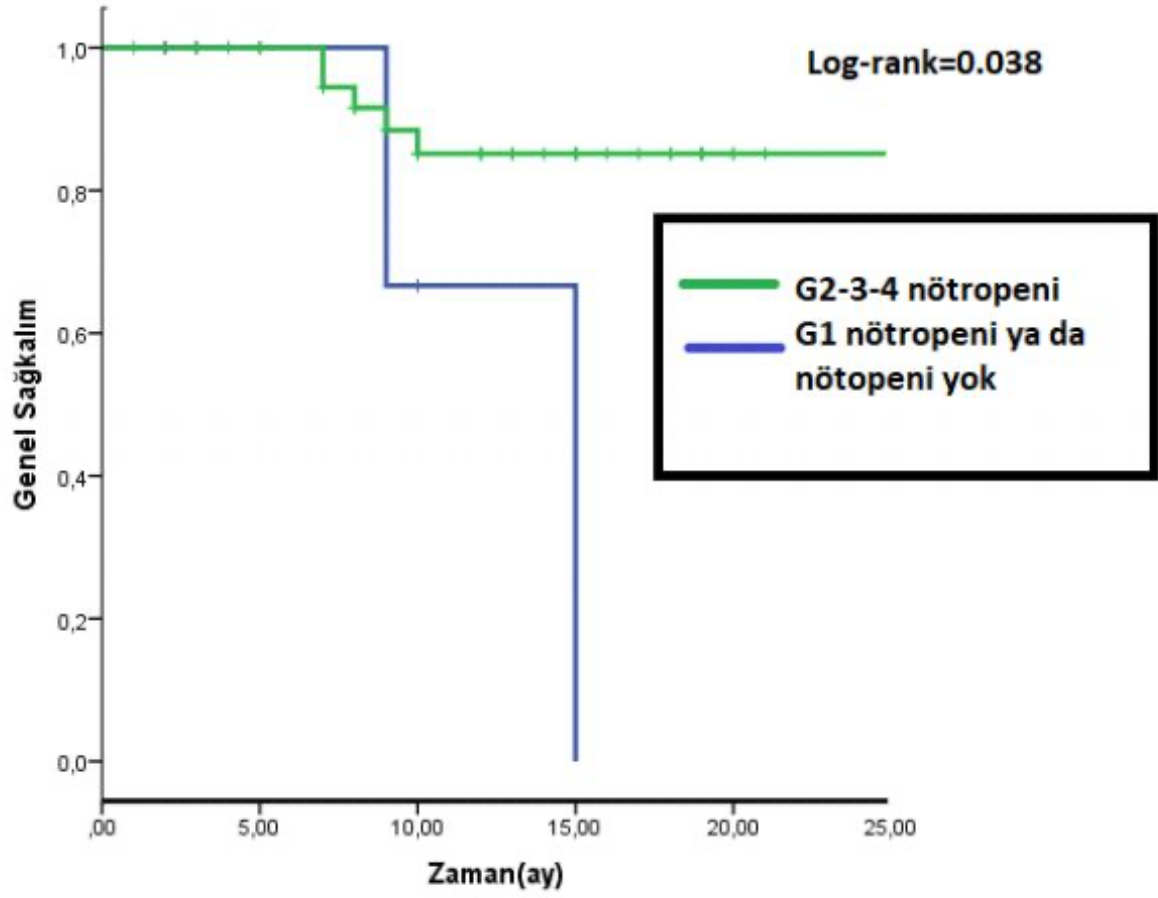
Bulgular: Mayıs 2019- Aralık 2021 arasında Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesine başvuran 52 hormon pozitif metastatik meme kanseri tanılı hastanın verileri retrospektif olarak değerlendirildi. Primer sonlanım noktası genel sağkalım(GS) ve progresyonsuz sağkalım (PFS) olarak belirlendi. Erken gelişen nötropeni ilk 2 kürde nötrofil sayısının 1500/mL'nin altında olması olarak kabul edildi. PFS ve GS analizleri Kaplan-Meier metodu ile değerlendirilirken log-rank testi ile karşılaştırıldı.

Sonuç: Çalışmaya 52 hasta dahil edildi. Hastaların hepsi kadındı. Ortalama yaş 52'ydi (minimum 24, maksimum 78). Hastaların %42.3'ü palbociclib ile tedavi edilmişken, %57.7'si ribociclib kullanmıştı. CDK 4/6 inhibitörüne eşlik eden hormonoterapilere bakıldığında hastaların %48.1'inin fulvestrant, %51.9'unun letrozol kullandığı görüldü. Metastatik süreçte birinci basamakta CDK4/6 inhibitörü kullanan hasta sayısı 16'ydı(%30). Hastaların %70'inde CDK4/6 inhibitörleri ikinci ve sonraki basamaklarda başlanmıştı. Hastaların %9'u doz redüksiyonu gerektiren nötropeni yaşadı. Grad 4 nötropeni ise hastaların %15'inde saptandı.

Grad 2-4 nötropeni gelişen hastalarda GS'ye ulaşamazken, nötropeni gelişmeyenlerde ya da grad 1 nötropeni gelişenlerde medyan GS 15 aydı(p=0.038). Medyan PFS ise, nötropeni gelişmeyen hastalarda ya da grad 1 nötropeni gelişenlerde 6 ay saptandı(p=0.027).Tedavi ilişkili erken dönemde gelişen nötropeni CDK4/6 inhibitörleri kullanan metastatik meme kanserli hastalarda artmış GS ve PFS ilişkilidir. CDK4/6 inhibitörlerinin yeni kullanıma giren ilaçlar olması nedeniyle nötropeni gelişen hasta grubunda medyan sağkalım sürelerine ulaşamamıştır. Bu nedenle hasta sayısının arttığı ve medyan takip süresinin uzadığı uzun dönem çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: CDK4/6 inhibitörleri, Genel sağkalım, Meme kanseri, Nötropeni

Nötropeni ve genel sağkalım arasındaki ilişki



Nötropeni ve progresyonsuz sağkalım arasındaki ilişki

Nötropeni ve Progresyonsuz Sağkalım arasındaki ilişki

