

[Abstract:0166][S-029]

Adjuvan Tedavi Alan Meme Kanseri Hastalarında Kemoterapiye Bağlı Nötropenin Önlenmesinde Biyobenzer G-CSF Moleküllerinin Etkinliklerinin Karşılaştırılması

Ekin Konca Karabuğa, Ömür Berna Çakmak Öksüzöğlü, Osman Sütçüoğlu
Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Erken evre meme kanserinde adjuvan kemoterapi rekürrens riskinin azaltılmasında en önemli faktörlerdendir Dosetaksel-Siklofosfamid (TC) protokolü adjuvan tedavide en sık kullanılan protokollerden olup bu tedavi sırasında febil nötropeni riski %20 'nin üzerinde olması sebebiyle kılavuzlarda tedavi sırasında profilaktik G-CSF kullanımı önerilmektedir. FDA tarafından ilk onaylanan biyobenzer olan Zarzio® ile yalnızca ülkemizde kullanılmakta olan Fraven® şu anda piyasada yaygın olarak ulaşılabilen hemotopoetik büyüme faktörleridir. Biz çalışmamızda TC protokolü adjuvan kemoterapi alan meme kanserli Zarzio® veya Fraven® kullanmış olan hastalarda bu iki biyobenzerin etkililiği ve tolere edilebilirliği arasında bir fark bulunup bulunmadığını araştırmayı hedefledik.

Gereç-Yöntem: Çalışmamıza meme kanseri tanısı ile adjuvan Dosetaksel-Siklofosfamid kombinasyon tedavisi alan hastalar dahil edilmiştir. Hastaların kullandıkları G-CSF molekülleri ve demografik verilerine ait veriler hastane işletim sistemi üzerinden toplanmıştır. Hastaların tedavi sonrası nötropenik ateş varlığı, nötropeni nedeniyle doz redüksiyonu/doz ertelemesine ait verileri ve ilaç ilişkili yan etkiler değerlendirilmiştir. Çalışmaya 18-65 yaş arasındaki hastalar dahil edilmiş olup, daha öncesinde kemoterapi öyküsü olan, g-csf profilaksi almayan ya da bilinen kronik hematolojik hastalığı olan hastalar çalışmadan dışlanmıştır.

Bulgular: Çalışmamıza dahil edilen 66 hastanın aldığı 264 siklus G-CSF tedavisinin 85'i (%33) Zarzio (median 5 doz min-max: 3-5), 179'u (%67) Fraven (median 5 doz min-max:3-7) idi. Fraven kullanan 5 hastada nötropeni nedeniyle doz ertelemesi gelişmişken, zarzio kullanan 3 hastada doz ertelenmiştir (p = 0.106. Çalışmamızda nötropenik ateş görülen hasta sayısı 5'ti. Nötropenik ateş görülen hastaların dördü profilaksi olarak Fraven kullanmaktayken,1 hasta zarzio kullanmıştı (p = 0.347).

Sonuç: Erken evre meme kanserinde adjuvan kemoterapiye ikincil korkulan yan etkilerden biri ciddi nötropenidir. Nötropenin engellenmesi için G-CSF profilaksisi yüksek riskli kemoterapi protokolünde önerilmektedir. Çalışmamız ülkemizde en çok kullanılan G-CSF olan filgrastimin biyobenzerleri Zarzio® ve Fraven®'in etkililiği ve tolere edilebilirliğini araştıran ilk çalışma olması açısından dikkat çekicidir. Çalışmamızda iki biyobenzer arasında nötropeni gelişimi, nötropenik ateş sıklığı, nötropeni sebebiyle doz azaltılması veya doz ertelenmesi açısından anlamlı fark saptanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: meme kanseri, G-csf, biyobenzer