

[Abstract:0107][S-014][Gastrointestinal sistem]

Metastatik kolorektal kanserli hastalarda bevacizumab ile beta blökerlerin eş zamanlı kullanımı sağkalımı artırabilir mi?

Muhammed Muhiddin Er, Mehmet Zahid Koçak, Engin Hendem, Muzaffer Uğraklı, Murat Araz, Melek Karakurt Eryılmaz, Mehmet Artaç
Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Konya

Amaç: Onkoloji pratiğinde ilaç-ilac etkileşimleri bazen ihmal edilebilmektedir. İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik etkileşimleri nedeniyle, klinik olarak artmış veya azalmış ilaç etkileri ve yan etkileri gelişebilmektedir. Vasküler endotelyal büyüme faktörü reseptörünü (VEGFR) etkileyen bu iki ilacın birlikte kullanımının farmakolojik potansiyalizasyona veya aditif etkileşime neden olabileceği düşünülerek, bu çalışmada metastatik kolorektal kanserli (mKRK) hastalarda bevacizumab ile eş zamanlı beta blokerlerin kullanımının sağkalım sonuçlarını değerlendirmesi amaçlanmıştır.

Gereç-Yöntem: Birinci basamakta bevacizumab artı sitotoksik kemoterapi rejimi uygulanan toplam 181 mKRK hastası, eş zamanlı beta bloker kullanan ve kullanmayan iki gruba ayrıldı. Beta blokör kullanan hastalar bisoprolol, nebivolol, karvedilol ve metoprolol kullanmıştı. Sitotoksik kemoterapi rejimlerimiz XELOX, FOLFOX ve FOLFİRİ ve kapesitabin/fluorourasildi.

Bulgular: Medyan genel sağkalım (mOS) beta bloker kullanan grupta 35,9 (%95 GA: 27,9-43,9) ay ve beta bloker kullanmayan grupta 29,6 (%95 GA: 27,9-43,9) aydı ($p=0.054$). Medyan progresyonsuz sağkalım (mPFS) beta bloker kullanan grupta 16.1 ay (%95 GA: 12,4-19,9) ve beta bloker kullanmayan grupta 12.8 (%95 GA: 10.6-15.0) aydı ($p=0.006$) (figür 1).Cox regresyon analizinde, beta bloker kullanımının mPFS (HR:0,66, %95 CI: 0,46-0,93, $p=0,018$) ve mOS (HR:0,57, %95 CI: 0,36-0,91, $p=0,02$) için bağımsız bir prediktif faktör olduğu tespit edildi.

Sonuç:

Bu çalışma, bevacizumab ile eş zamanlı beta blokerlerin kullanımının, beta bloker türünden bağımsız olarak her iki sağkalım sonucunu iyileştirdiğini göstermiştir. Bevacizumabın neden olduğu hipertansiyonu olan hastalarda antihipertansif tedavi için beta blokerler tercih edilebilir.

Anahtar Kelimeler: bevacizumab, metastatik kolorektal kanser, beta bloker, sağkalım

beta blokör alan ve almayan hastaların OS ve PFS grafikleri

