

Opere Non-metastatik mide kanserinde c-erbB2 pozitifliğinin hastalıksız sağ kalım ile ilişkisi: Tek merkez deneyimi

Abdussamet Çelebi, Alper Yaşar, Nargiz Majidova, Nadiye Sever, Rukiye Arıkan, Selver Işık, Tuğba Akın Telli, Özlem Ercelep, İbrahim Vedat Bayoğlu, Murat Sarı, Osman Köstek
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Tıbbi Onkoloji BD

Amaç: C-erbB2 proteininin aşırı ekspresyonu (İHK), mide kanserli hastaların %15-20'sinde bulunur. C-erbB2 hedefli tedavilerin kemoterapiler ile kombinasyonları ileri evre mide kanseri tedavisinde sağkalım katkısı gösterilmiş ve kılavuzlarda yerini almış tedavilerdir. C-erbB2 aşırı ekspresyonu ve amplifikasyonunun prognostik özellikleri ise hala tartışılmaktadır. Bu çalışma ile opere erken ve lokal ileri mide kanserli hastaların patoloji raporlarında İHK ile gösterilmiş c-erbB2 durumlarının hastalıksız sağkalım üzerine etkisini ve prognoz üzerinde etkilerini incelemeyi amaçladık.

Gereç-Yöntem: Marmara Üniversitesi onkoloji kliniğinde takipli opere olmuş mide ve GEJ tümürlü hastaların verileri retrospektif olarak analiz edildi. Evre 1-3 adjuvan kemoterapi ve kemoradyoterapi alan hastalar çalışmaya dahil edildi.

Bulgular: Çalışmada 85 hastanın verileri analiz edilmiştir. Hastaların ortalama yaşı 60'tır. Tümör yerleşimleri GEJ %23.3, korpus %24.7, antrum %29.4, antrum-korpus %22.4'tür. Hastaların %57.6'sı intestinal, %17.6'sı diffüz, %21.2 mikst, %3.5 medullar tip histopatolojiye sahiptir. Patolojik evrelemeleri hastaların %15.3'ü evre1, %25.9'si evre 2, %58.5 evre 3'tür. Hastaların %77.7'si oksaliplatin ve flouropirimidin bazlı kemoterapi, %14.1'i sadece flouropirimidin bazlı kemoterapi, %69.4'ü adjuvan radyoterapi aldı. Ortanca 26,8 aylık (IQR: 1.4-89.6) takipten sonra ortalama genel sağkalıma ulaşamamıştır (%95 CI, NR-NR). Ortanca hastalıksız sağkalım (DFS) 36.9 (%95 CI, 33.7-40.1) aydır. C-erbB2 (IHK) negatif oranı %64.7, pozitif oranı %16.5, şüpheli pozitif %17.6 görüldü. Tek değişkenli analizde c-erbB2 negatifliği ile DFS arasında istatistiksel anlamlı ilişki (HR:5.9 1.68-20.6 p=00.6) bulunurken, bu sonuca göre c-erbB2 negatif hastalarda hastalıksız sağkalımın daha kısa olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Tek değişkenli analizde preoperatif nötrofil, trombosit, lökosit yüksekliği ve kemoterapi öncesi nötrofil, platelet, lökosit yüksekliği ile DFS arasında pozitif korelasyon bulunurken istatistiksel anlamlı sonuca ulaşılmıştır. Çok değişkenli analizde ise DFS için hem c-erbB2 negatifliği hem de nötrofil yüksekliği bağımsız prognostik faktör olarak bulunmuştur.

Sonuç: Çalışmamızda ortalama sağ kalıma ulaşamamıştır ve DFS 36.9 aydır. Hasta popülasyonumuzdan elde ettiğimiz verilere göre opere erken ve lokal ileri evre mide kanserinde c-erbB2 pozitifliği DFS'yi öngören bağımsız prognostik faktör olarak olarak bulundu.

Anahtar Kelimeler: c-erbB2, mide kanseri, DFS, adjuvan tedavi

c-erbB2_DFS

