

[Abstract:0342][S-089]

Metastatik K-RAS /N-RAS wild kolon kanserinde Her -2 ekspresyonunun prognostik, TOG Çalışması

Özlem Özdemir¹, Damla Gönenç², Pınar Peker², Emir Gökhan Kahraman¹, Sedat Biter³, Semra Paydaş³, Tuğba Önder⁴, Öztürk Ateş⁴, Muhittin Er⁵, Murat Araz⁵, Melih Arslan⁶, Hüseyin Salih Semiz⁶, Nülifer Avcı⁷, İzzet Doğan⁸, Akif Doğan⁹, Teoman Şakalar¹⁰, Timur Köse¹¹, Bülent Karabulut¹²

¹İzmir Şehir Hastanesi T.Onkoloji

²Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi T.Onkoloji

³Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi T.Onkoloji

⁴Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr.Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi

⁵Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi T.Onkoloji

⁶Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp fakültesi M.Onkoloji

⁷Bursa Medica Hastanesi T.Onkoloji

⁸Acıbadem Bakırköy Hastanesi, T.Onkoloji

⁹Sancaktepe, Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi T.Onkoloji

¹⁰Necip Fazıl Şehir Hastanesi T.Onkoloji

¹¹Ege Üniversitesi Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim ABD

¹²İzmir Acıbadem Hastanesi T.Onkoloji

Amaç: Çalışmamızda HER2 amplifikasyonunun KRAS ve NRAS wild metastatik KRK'de prognostik ve prediktif bir biyobelirteç olarak önemini araştırılmayı amaçladık.

Yöntem: Çalışmamız çok merkezli retrospektif gözlemsel bir çalışma olup; KRAS/NRAS wild tip metastatik KRK hastalarına HERACLES kriterlerine göre HER2 pozitifliğinin moleküler taranması yapılarak (hücrelerin% ≥ 50 'inde immünohistokimya 3+ HER-2 pozitif saptanan olgular ile Her-2 negatif saptanan olguların sağkalım ve Anti EGFR tedavisine yanıt durumları demografik veriler eşliğinde değerlendirildi.

Bulgular: Çalışmaya 235 RAS wild metastatik kolon kanseri (mKRK) hastası dahil edildi. Hastaların median yaşı 61 (19-83) saptandı. Hastaların 70'i kadın 165'i erkekti. Tanı sırasında 46 hasta evre II, 75 hasta evre III, 114 hasta ise Evre IV saptandı. Hastaların 59'u rektum kanseri, 71'i sol kolon, 40'i sağ kolon kanseriydi. Ras wild 235 hastadan 25 tanesi her2 (+3) saptandı. Tanı anındaki evre, tümör tipi, grade, LVI ile sağkalım arasında anlamlı ilişki saptandı $p < 0.05$. BRAF mutant hastaların ortalama sağkalımı 39 ay iken BRAF wild tümörlerde ortalama sağ kalım 63 ay saptandı $p < 0.02$. Hastaların primerinin opere olması, tümör side, adjuvan kemoterapi alması ile sağ kalım arasında anlamlı ilişki saptandı $p < 0.05$. Her 2 pozitif hastaların ortalama sağ kalımı 92 ay iken negatif olan hastaların 62 ayı ve fark istatistiksel anlamlı değildi. Her 2 pozitif Anti EGFR kullanan hastalarda ortalama sağ kalım 88 ay iken her 2 negatif grupta 60 ay olarak saptandı ancak fark istatistiksel anlamlı değildi.

Sonuç: İnsan epidermal büyüme faktörü reseptörü 2'nin (HER2) mKRK'de prognoz için bir biyobelirteç olarak rolü belirsizliğini korurken, terapötik bir hedef olarak rolü artmaktadır. HER2 pozitifliği kötü prognoz ile ilişkili olsa da; çalışmamızda HER2+ hasta grubunun sağ kalımının daha uzun olması anti her 2 temelli tedavi etkinliğinin klinik yansıması olarak değerlendirilebilir.

Anahtar Kelimeler: metastatik kolon kanseri, Her 2(+), RAS wild