

Neoadjuvan tedavi alan lokal-ileri evre rektum kanserli hastalarda maspin ekspresyonunun prognoz ile ilişkisi

Gülşah Atbiner Eroğlu¹, Osman Sütçüoğlu¹, Ozan Yazıcı¹, Nuriye Özdemir¹, Betül Ögüt², Leyla Salımlı Mirzayeva³, Murat Uçar³

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

³Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Tümör baskılayıcı gen maspin'in, kanser hücrelerinin invazyonu ve metastaz potansiyelini inhibe ettiği bildirilmiştir. Bununla birlikte, rektum kanseri prognozu ile maspin ekspresyonu arasındaki ilişki gösterilememiştir. Biz de bu çalışmada, lokal ileri evre rektum kanseri tanısı ile neoadjuvan tedavi alan ve opere edilen hastalarda, maspin ekspresyonu ile hastalık prognozu arasındaki ilişkiyi incelemeyi hedefledik.

Gereç-Yöntem: Çalışmamıza neoadjuvan tedavi alan rektum kanserli 60 hasta dahil edildi.

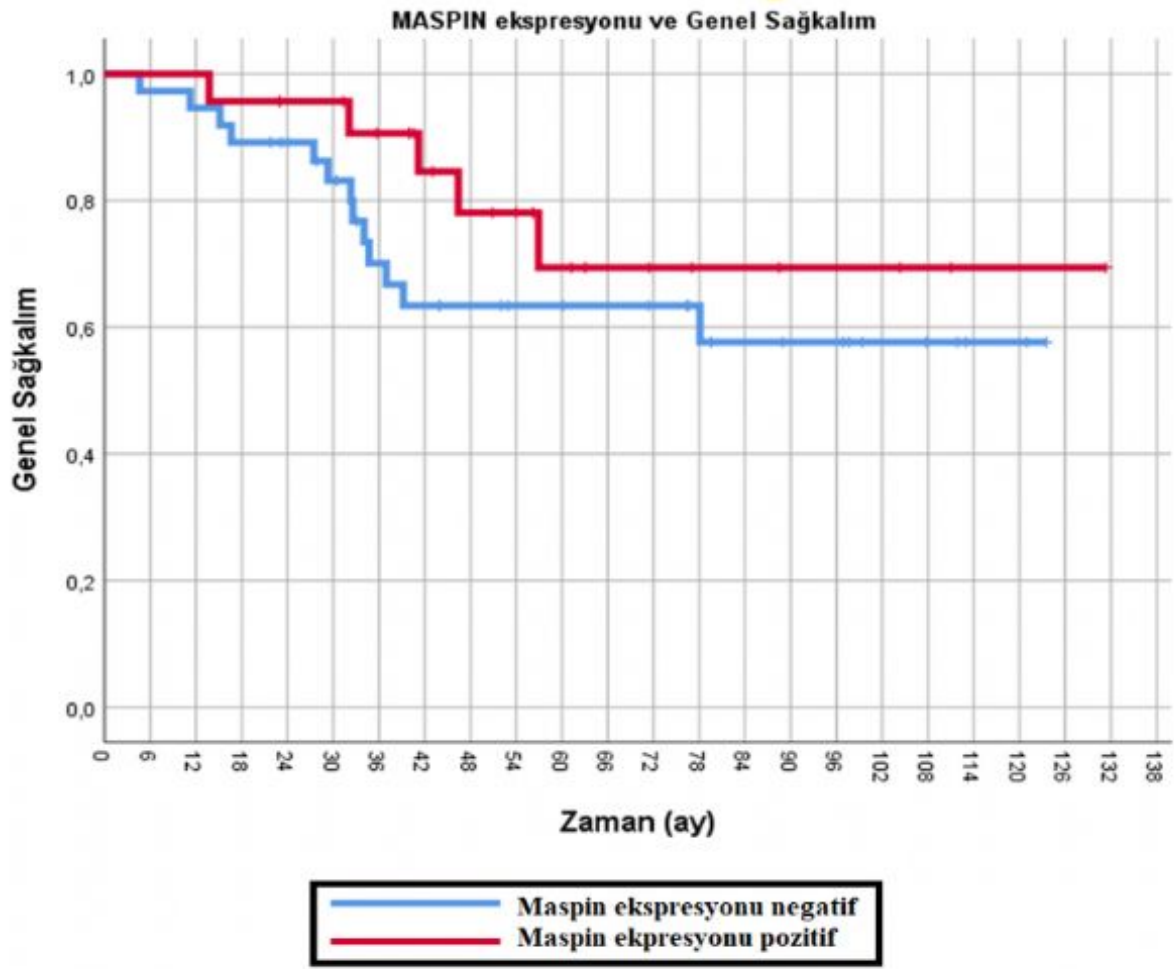
Neoadjuvan tedavi öncesi biyopsi materyallerinde immunohistokimya boyama yöntemiyle maspin ekspresyonu çalışıldı. %10 ve üzeri boyama pozitif olarak kabul edildi.

Bulgular: Çalışmamıza 60 hasta dahil edildi. Tüm hasta grubunun 25'inde (%41.7) nüks, 18'inde (%30) ölüm saptandı. 23 (%38.3) hastanın maspin pozitif olduğu saptandı. 18 (%30) hastanın sitoplazmik, 2 (%3.3) hastanın nükleer, 3 (%5) hastanın ise hem sitoplazmik hem de nükleer maspin pozitif olduğu saptandı. Maspin pozitifliği ile hastalıksız sağkalım ve genel sağkalım arasında ilişki saptanmadı ($p=0.485$ ve $p=0.262$). Bunun yanında, nükleer maspin boyanan 5 hastanın 5'inde (%100) nüks saptandı. Nükleer maspin pozitif hastaların median hastalıksız sağkalım süresi 20 ay (8.2- 31.7) iken, maspin negatif grupta median değere ulaşamadı ($p=0.002$).

Sonuç: Maspinin nükleer ekspresyonu daha fazla nüks ve daha kısa hastalıksız sağkalım süresi ile ilişkili olduğu bulunmuştur. Maspinin çeşitli kanser tiplerine göre değişken yanıtları da göz önüne alındığında, rektum kanseri prognozuna etkisini belirleyebilmek için daha fazla klinik çalışmaya ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: maspin, neoadjuvan kemoradyoterapi, rektum kanseri

Maspin ekspresyonu ve genel sağkalım



Maspin ekspresyonu ve hastalıksız sağkalım

MASPIN ekspresyonu ve Hastalıksız Sağ Kalım

