



## Kolorektal kanserlerde tümör boyutu ve çıkartılan toplam barsak uzunluğunun tümör boyutuna oranı(TMr ) prognostik faktörmüdür?

**Mehmet Akif Üstüner<sup>1</sup>, Lütfi Doğan<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ankara Şehir Hastanesi,gastroenteroloji Cerrahisi Abd,ankara

<sup>2</sup>Dr Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğitim Ve Araştırma Hastanesi,genel Cerrahi Abd, Ankara

**Amaç** :Tümör boyutunun ve Tümör ratio(TMr)(toplam uzunluk/tümör uzunluk) 'nun kolorektal kanserlerdeki prognostik değerini araştırdık

**Yöntem** : Kolorektal kanser nedeniyle 2011-2017 yılları arasında opere edilen evre 1-3,382 hasta retrospektif olarak incelendi. Neoadjuvan tedavi görmüş rektum ca hastaları , acil opere edilen hastalar çalışma dışı bırakıldı. Tümörün yerleşim yerleri,yapılan operasyon tipleri,patolojik özellikleri,LNR(lenf nodu ratio),tümör boyutları,toplam çıkartılan barsak uzunlukları,toplam barsak uzunluğunun tümör boyutuna oranı(TMr), Overall Survival (OS) süreleri,SPSS progmanına kayıtlı edilerek analiz edildi.

**Bulgular** : Yaş,çıkartılan patolojik lenf nodu sayısı,LNR sağkalım üzerinde etkili faktörler olarak bulunurken( $p<0,05$ );tümör boyutu,toplam barsak uzunluğu,TMr istatistiksel olarak etkili bulunmadı. Tekli Cox regresyon analizinde anlamlı bulunan değişkenlerin tek modelde toplanarak Forward LR yöntemi ile yapılan Cox regresyon analiz sonuçları incelendiğinde ; patolojik lenf sayısı, toplam uzunluk, lenf invazyonu ve operasyon şekillerinin sağ kalım üzerindeki etkisi anlamlı bulundu ( $p<0,05$ ).Farklı cut off değerlerinde(3,4,5,6,7,8) TM oranları Kaplan Meier sağ kalım analizi sonuçları ile incelendiğinde anlamlı bir fark bulunmadı.( $p>0,05$ ).Tümör boyutu ile sağkalım incelendiğinde tümör boyutu 0-2 cm,2-4 cm,4-6 cm ve >6 cm olarak 4 gruba ayrıldı.Evre ,tümörün yerleşim yeri,T,N ile istatistiksel olarak karşılaştırıldı.Tümör boyutu ile Evre ve T arasında doğrusal bir ilişki gözlemlendi.Transvers kolon, çıkan kolon, hepatic ve splenic fleksura ve çekum tümörleri diğerlerinden anlamlı olarak büyük boyutta yakalanıp opere edildiği görüldü

**Sonuç** : Tümör boyutu ve TMr sağkalımda etkili bir faktör olarak rol almazken;toplam uzunluk,patolojik lenf nodu pozitifliği,LNR,operasyon şekli sağkalım üzerinde etkili bir faktör olarak bulunmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Kolorektal kanser,prognostik faktör,tümör boyutu,tümör oranı