



## Serum ürik asit Düzeyi(SUA) Kolon kanserinde prognostik bir 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 :** İnsanlardaki pürin katabolizmasının son ürünü ürik asittir.Ürik asit kompleks fizyolojisi ile kanser araştırmalarında hep merak uyandırmıştır.Biz de Ürik asit düzeyinin kolorektal kanserdeki prognostik önemini araştırdık.

**Yöntem :** Kolorektal kanser nedeniyle 2012-2017 yılları arasında opere edilen 332 hasta retrospektif olarak incelendi.Neoadjuvan tedavi görmüş rektum ca hastaları ,GUT hastalığı olanlar, böbrek yetmezliği olanlar,Evre 4 hastalar, acil opere edilen hastalar ve operasyon öncesi ciddi enfeksiyon geçiren hastalar çalışma dışı bırakıldı.Periferal kan örnekleri operasyondan yaklaşık 1 hafta önce toplanarak serum ürik asit(SUA) değerleri kayıt edildi.Opere edilmiş hastaların yaşı, cinsiyet, operasyon şekli,toplam lenf nodu sayısı, patolojik lenf nodu sayısı,perinöral invazyonu,lenfovasküler invazyonu, TNM evresi (The 7th edition of the American Joint Committee on cancer), SPSS programına kaydedilerek analiz edildi.Hastaların Overall Survival (OS) süreleri hesaplanıp ürik asit değerinin tümörün klinikopatolojik verilerle korelasyonu incelendi.

**Bulgular :** Hastaların 198'i erkek 134'ü kadındı.Kadınlarda yaş ortlaması 65(14-85), erkeklerde 62(31-91),totalde 63(14-91) idi.Hastaların 228'i konversiyonel olarak opere edilirken 104 hastada laparoskopik tercih edildi.Tümörün yerleşim yeri olarak 148(%44.5) hastada tümör rektosigmoid bölgede,56(%16.8) hastada sigmoid bölgede,44 (%13.2) hastada çıkan kolonda,38 (%11.4) hastada çekumda, 16(%4,8) hastada splenik flexurada,14(%4,2) hastada hepatik flexurada,11(%3.3) hastada inen kolonda,5(%1.5) hastada transvers kolonda gözlendi.Ürik asit düzeyi,Patolojik lenf nodu sayısı,patolojik lenf nodu sayısı/toplam lenf nodu sayısı(LNO),perinöral invazyon,operasyon şekli,Evre prognoza etki eden faktörler olarak bulundu( $p<0,05$ ).Ürik asit cut off değeri olarak 5.3 ve üzerindeki değerler istatistiksel olarak anlamlı bulundu

**Sonuç :** Pre operatif ölçülen serum ürik asit değeri(SUA) kolorektal kanser için prognostik bir faktör olarak bulunmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Serum ürik asit(SUA),kolon ca,rektum ca,prognostik faktör