



Nötrofil / Lenfosit Oranının Cerrahi tedavi uygulanan Kolorektal Kanserli Hastalarda postoperatif komplikasyonları ve prognozu öngörebilmedeki klinik değeri

Orçun Yalav¹, Uğur Topal¹, Ayşe Gizem Ünal¹, İsmail Cem Eray¹, Ahmet Rencüzoğulları¹,

¹Çukurova Üniversitesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Adana

Amaç : Kolorektal kanser (KRK) hastalarında sağ kalımı etkileyen tümörün biyolojisi, evresi, uygulanan cerrahi tipi ve yeterliliği, tümörün histopatolojik ve moleküler özellikleri gibi bir çok prognostik faktör vardır. Son zamanlarda konakçının inflamatuvar durumunun da tümör prognozu üzerine etkilerini gösteren veriler bulunmaktadır. Tanı anında bakılan Nötrofil-Lenfosit oranı (NLO) gibi bir çok inflamatuvar parametre prognoz için öngöründe bulunabilmektedir. Ancak literatürde KRK için NLR 'nin prognostik belirteç olabileceğine karşı çelişkili yayınlar bulunmaktadır Bu çalışmada kliniğimizde küratif cerrahi tedavi uygulanan KRK'lı hastalarda NLR'nin postoperatif komplikasyonları ve prognozu öngörebilmedeki değerinin saptanması amaçlanarak literatüre katkı sağlanması amaçlanmıştır.

Yöntem : Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi genel cerrahi kliniğinde Ocak 2015 - Aralık 2018 yılları arasında kolorektal kanser nedeniyle cerrahi tedavi uygulanan 344 hasta retrospektif olarak değerlendirildi. Palyatif cerrahi yapılan, metastatik hastalığı olan, on sekiz yaş altındaki hastalar, gebe hastalar, kronik veya hematolojik hastalığı olanlar, steroid kullanan ve kayıtlarına ulaşılamayan hastalar çalışma dışı bırakıldı. Kalan 279 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastalar Grup 1 (NLO düşük) ve Grup 2 (NLO yüksek) olarak belirlendi. NLO'ı ile klinikopatolojik parametreler ile postoperatif komplikasyonlar, re-operasyon, hastalısız sağ kalım arasındaki ilişki incelendi

Bulgular : Grup 1: 56 hasta, Grup 2: 223 hasta içermektedir. Her iki grupta da erkek cinsiyet baskındı (%60 vs,%64 p:0,349), İntraoperatif komplikasyon oranları benzer (%1,8 vs %4 p:0,369), ancak postoperatif komplikasyon oranları grup'2 de daha sık görüldü(%24,7 vs %10,7 p:0,015). Genel sağkalım Grup2'de daha kısa(46 months vs 52 months p:0,025) saptandı. Belirlenen cut-off değerinde NLO, yüksek (% 90,6) sensivite % 22,94 spesifite değeri ile postopertif komplikasyonu ön görebildi.

Sonuç : NLO değeri arttıkça postoperatif komplikasyonlar artmakta ve sağ kalım azalmaktadır. Çalışmamızda NLO'nun prognostik değeri olmakla beraber postoperatif komplikasyonları tahmin etmedeki değeri kısıtlıdır tek başına kullanılamaz

Anahtar Kelimeler: Kolorektal kanser, Komplikasyon, İmmünite, Nutrisyon, Prognoz