



Haziran 2022 Sayı 1

**Hazırlayan:** Ufuk Avcıoğlu

**Preoperatif fibrinojen-albümin oranı, hepatektomi uygulanan hepatosellüler karsinomlu hastaların prognozunu öngörür**

Preoperative fibrinogen-to-albumin ratio predicts the prognosis of patients with hepatocellular carcinoma subjected to hepatectomy

Rong-Yun Mai, Tao Bai, Xiao-Ling Luo, Guo-Bin Wu

BMC Gastroenterology 2022 May 23, 22 (1): 261

**DOI:** 10.1186/s12876-022-02328-4

## Giriş ve Amaç

Sistemik inflamatuvar yanıt (SIY), tümörögenез gelişiminin her aşamasında çok önemli bir rol oynar. Yakın zamanda, inflamasyona dayalı bir model olan fibrinojen-albümin oranı (FAO), çeşitli kanser hastaları için prognostik bir belirteç olarak önerildi. Bu araştırma, küratif hepatektomi uygulanan hepatosellüler karsinomlu (HCC) hastalarda FAO, nötrofil-lenfosit oranı (NLO), monosit-lenfosit oranı (MLO), trombosit-lenfosit oranı (TLO) ve sistemik immün-inflamasyon indeksinin (SII) prognostik değerini tahmin etmeyi amaçladı.

## Yöntem

HCC nedeniyle hepatektomi yapılan toplam 1.502 vaka çalışmaya dahil edildi. FAO, NLO, MLO, TLO ve SII'nin prognostik değeri, genel sağkalım (GS) ve hastaliksız sağkalım (HS) açısından değerlendirildi. Zamana bağlı ROC eğrisinin altındaki alan, prognostik performansları karşılaştırmak için kullanıldı.

## Bulgular

Veriler, GS ve HS'yi değerlendirmede FAO'nun diğer inflamasyona dayalı modellerden ve alfa-fetoproteinden (AFP) daha yüksek tahmin doğruluğuna sahip olduğunu ortaya koydu. Gerçekten de, FAO'nun optimal cut-off değeri ile karşılaştırılarak bakıldığında, yüksek FAO'lu (>8.9) hastaların GS ve HS'si, belirgin şekilde azaldı (GS ve HS için  $p < 0.05$ ). Çok değişkenli Cox regresyon analizleri, AFP, FAO, klinik olarak anlamlı portal hipertansiyon, tümör boyutu, Barselona Klinik Karaciğer Kanseri evreleme sistemi, major rezeksiyon ve kan kaybının GS ve HS'yi öngörmeye bağımsız göstergeler olduğunu belirledi. Ayrıca, bu hastalar AFP seviyelerine bakılmaksızın FAO'larına göre önemli ölçüde farklı alt gruplara sınıflandırılabilir (GS ve HS için  $p < 0.05$ ). Diğer inflamasyona dayalı prognostik belirteçlerde de benzer sonuçlar elde edildi.

## Sonuç

NLO, MLO, TLO, SII ve AFP ile karşılaştırıldığında, FAO, karaciğer rezeksiyonu uygulanan HCC hastalarının sağkalımını tahmin etmede önemli avantajlar gösterdi.

Bu bülten Türk Karaciğer Araştırmaları Derneği (TKAD) tarafından, bilimsel gelişime katkı amacı ile hazırlanmakta ve yayınlanmaktadır.

Makalelerin içeriklerinin tıbbi ve hukuki sorumluluğu ilgili yazar ve yayınevlerine aittir.

Paylaşılması istenen güncel makalelerin, formata uygun bir şekilde dernek e-posta adresine (tasl@tasl.org.tr) yollanması gerekmektedir.

TKAD adına sahibi: Fulya Günşar (Başkan)

Bülten editörü: Arif Mansur Coşar