

[Abstract:0177][S-036][Gastrointestinal sistem]

Hepatosellüler karsinomda ALBI skoru ile FIB-4 indeksinin korelasyonu

Doğan Bayram, Burak Civelek, Fahriye Tuğba Köş
Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Hepatosellüler karsinom (HCC), en sık görülen primer karaciğer kanseridir ve çoğunlukla siroz eşlik eder. Viral hepatitler, alkol kullanımı, non-alkolik yağlı karaciğer hastalığı (NASH), diyabet, sigara kullanımı risk faktörlerindendir. Hepatosellüler kanserde prognozu belirleyen en önemli faktör karaciğer rezervidir. Albumin bilirubin skoru (ALBI) fonksiyonel hepatik rezervin tahmini bir göstergesi olup HCC’de prognozu değerlendirmek için kullanılabilir. Fibrozis indeksi (FIB-4) ise kronik karaciğer hastalarında hepatik fibrozisi göstermek için kullanılır. Biz bu çalışmamızda takip ettiğimiz HCC hastalarımızın ALBI skoru ile FIB-4 indekslerini inceleyip prognoz ile olan ilişkisini analiz ettik.

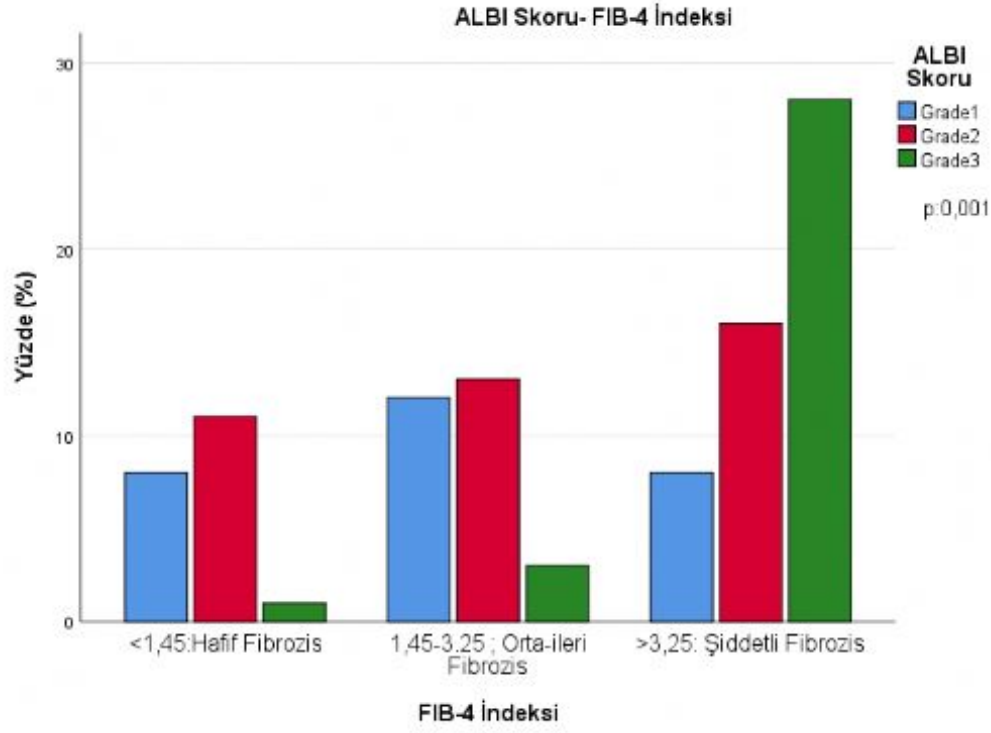
Gereç-Yöntem: Çalışmamızda Ocak 2019- Mayıs 2022 tarihleri arasında tanı almış ve kliniğimizde takip edilmiş dosya bilgilerine ulaşabildiğimiz 100 HCC hastası verileri retrospektif olarak incelendi. ALBI skorları, orijinal tanımlanan formüle göre hesaplandı: $(\log_{10} \text{T.Bil } [\mu\text{mol/L}] \times 0.66) + (\text{Alb } [\text{g/L}] \times -0.085)$. FIB-4 skoru, $\text{yaş (yıl)} \times \text{AST } [\text{U/L}] / (\text{trombosit } [10^9 /\text{L}] \times (\text{ALT } [\text{U/L}])^{1/2})$ Sterling’in formülü kullanılarak hesaplandı.

Bulgular: Hastaların medyan yaşı 63,5 (20-89) olup, %66’sı erkekti. Hastaların %38’i tanı anında metastatikti. Lokal tedaviler hastaların %40’ında uygulanmıştı. Hastaların %42’si sistemik tedavi alırken, sorafenib en sık uygulanan sistemik tedaviydi. Medyan takip süresi 47,6 (30,9-64,3) ay olup, medyan genel sağkalım (OS) 7,1 (4,1-10,2) aydı. Univaryant analizde cinsiyet, sigara kullanımı, evre, AFP yüksekliği ve ALBI skoru ile genel sağkalım arasında ilişki saptanırken, multivaryant analizde cinsiyet, evre ve ALBI skoru prognostik faktör olarak bulundu ($p<0,05$). Yapılan Ki-kare analizinde FIB-4 indeksi ile ALBI skoru arasında korelasyon saptandı ($p:0,01$).

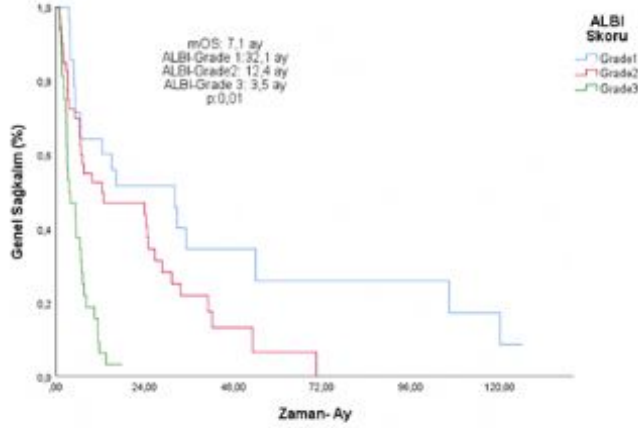
Sonuç: Hepatosellüler karsinom hastalarında prognozu belirleyen en önemli faktör karaciğer rezervidir ve karaciğer biyopsisi hepatik fibrozisi göstermede altın standarttır. Noninvaziv bir test olan ALBI’nin, hepatik fibrozis tahmininde kullanılan FIB4 indeksi ile korele olabileceğini ve bunun prognoz ile ilişkisini göstermiş olduk

Anahtar Kelimeler: Hepatosellüler Karsinom, ALBI skoru, FIB-4 İndeksi

ALBI Skoru- FIB-4 İndeksi Korelasyonu



ALBI Skoruna göre sağkalım analizi



Tüm hastaların klinikopatolojik özellikleri ve uygulanan tedaviler

		n
Cinsiyet	Erkek	66

	Karın	34
Sigara	Var	54
Allta Yatan KC hastalığı	Hepatit B Virüsü	62
	Hepatit C Virüsü	11
	Alkolik KC Hastalığı	7
	Otoimmün Hepatit	5
	Non-Alkolik Yağlı Karaciğer Hastalığı	3
	Kriptojenik	3
	Yok	9
Tanı Anında Evre	1B	20
	2	10
	3A	15
	3B	10
	4A	7
	4B	38
Tanı Anında Child-Pugh Skoru	A	55
	B	24
	C	21
Yapılan Lokal Tedaviler	TAKE	16
	Cerrahi	12
	RF Ablasyon	10
	TAKE	2
Sistemik Tedavi	Sorafenib	19
	FOLFOX	13
	Adriamisin	6
	Sisplatin-5FU-Adriamisin	3
	Atezolizumab-Bevacizumab	2
İkinci Sıra Sistemik Tedavi	Adriamisin	3
	Sorafenib	2
	Regorafenib	1
	FOLFOX	1

ALBI Skoru- Grade	Grade 1	28
	Grade 2	40
	Grade 3	32
FIB-4 İndeksine Göre Fibrozis Derecesi	Hafif Fibrozis	20
	Orta- İleri Fibrozis	28
	Şiddetli Fibrozis	52