

[Abstract:0318][S-084]

Prognostik Nutrisyonel İndeks, Adjuvan Kemoterapi Alan Lenf Nodu Pozitif Evre II-III Mide Kanseri Hastalarının Sağkalımı İçin Prognostik Bir Belirteç Midir?

Muzaffer Uğraklı¹, Murat Araz², Melek Karakurt Eryılmaz², Mehmet Artaç²

¹Konya Şehir Hastanesi

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi

Amaç:

Diğer sistemik enflamatuar belirteçler gibi prognostik nutrisyonel indeksin (PNI) de çeşitli kanser hastalarında prognostik bir faktör olduğu gösterilmiştir. Bu çalışmada, lenf nodu pozitif evre II-III mide kanserli hastalarda adjuvant kemoterapi öncesi hesaplanan PNI'nin genel sağkalım (OS) ve hastalıksız sağkalım (DFS) için prognostik bir faktör olup olmadığını göstermeyi amaçladık.

Gereç-Yöntem:

Çalışmamız için arşive kayıtlı 1425 mide kanseri hastasının dosyası tarandı. Primer tümör cerrahisi + D2 lenf nodu diseksiyonu yapılan, patolojik T3/T4 tümörü ve patolojik lenf nodu pozitif, patolojik evre II veya evre III tümörü olan, en az 3 kür adjuvan kemoterapi alan ve en az 3 yıl takip edilen hastalar olmak üzere toplam 168 hasta çalışmaya dahil edildi. Evre I veya evre IV tümörü olanlar, patolojik evre II-III ve lenf nodu negatif olanlar ve adjuvan kemoterapi almayanlar, eksik dosya verileri, ikincil malignite veya aktif otoimmün hastalığı olanlar çalışma dışı bırakıldı. PNI, albümin ve lenfosit sayısı kullanılarak hesaplanmıştır. PNI cut-off değeri 39,5 olarak bulunmuştur. Hastalar ≤ 39.5 (PNI düşük grup) ve > 39.5 (PNI yüksek grup) olmak üzere iki gruba ayrıldı.

Bulgular:

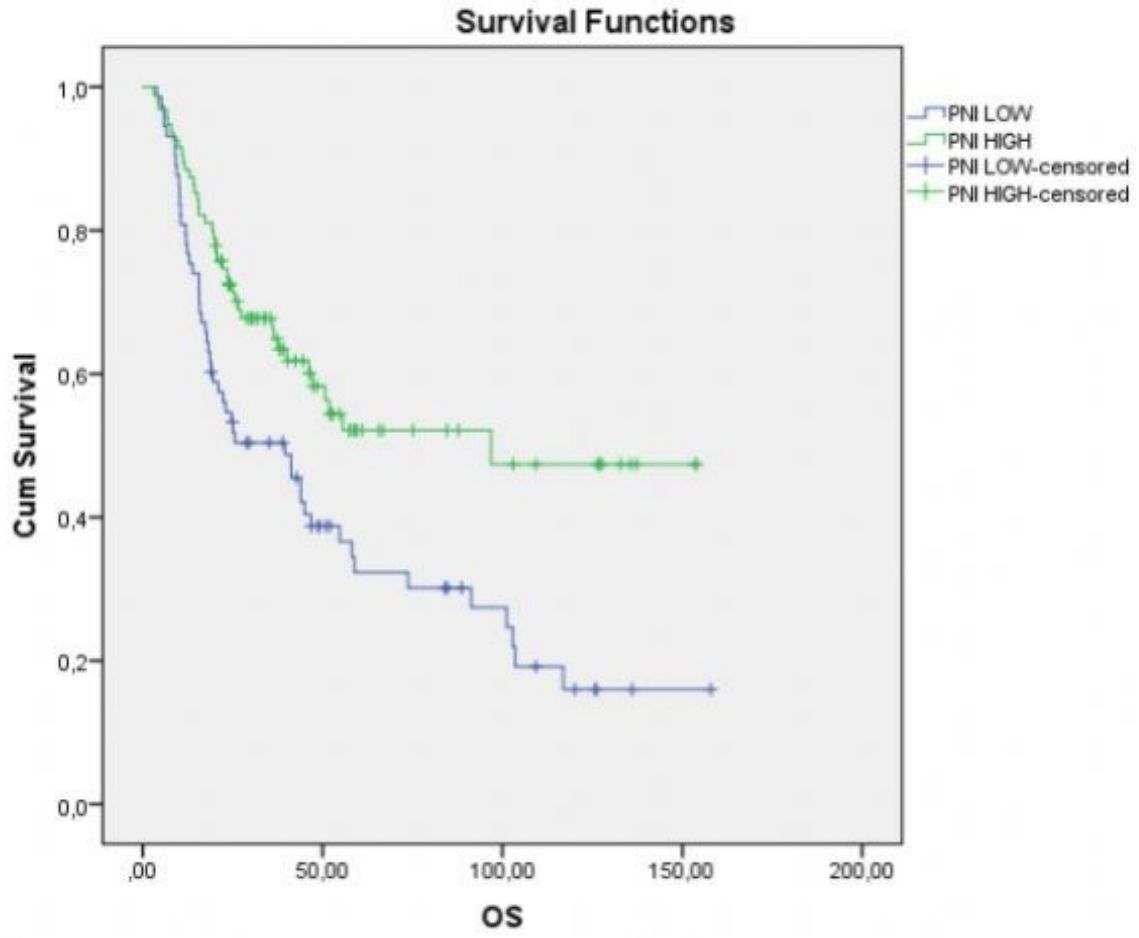
Düşük PNI grubundaki hastaların mOS'si 39,5 ay iken, yüksek PNI grubundaki hastaların OS'si 96,8 aydı ($p=0,002$). PNI düşük olan hasta grubunda mDFS 24,4 ay, PNI yüksek olan hasta grubunda 50,7 aydan anlamlı olarak daha yüksekti ($p=0,021$). PNI skoru hem DFS hem de OS için tek değişkenli ve çok değişkenli analizlerde istatistiksel olarak anlamlıydı.

Sonuç:

Primer tümör cerrahisi geçirmiş, lenf nodu pozitif, evre II-III mide kanseri olan ve adjuvant kemoterapi alacak hastalarda tedavi öncesi ölçülen PNI değerinin hem OS hem de DFS için bağımsız bir prognostik faktör olarak kullanılabilir. Tedavi öncesi lenfosit ve albümin değerleri ile hesaplanan PNI, kolay, basit ve uygulanabilir bir belirteç olarak adjuvant kemoterapiden fayda görecektir hastaların belirlenmesinde faydalı olabilir.

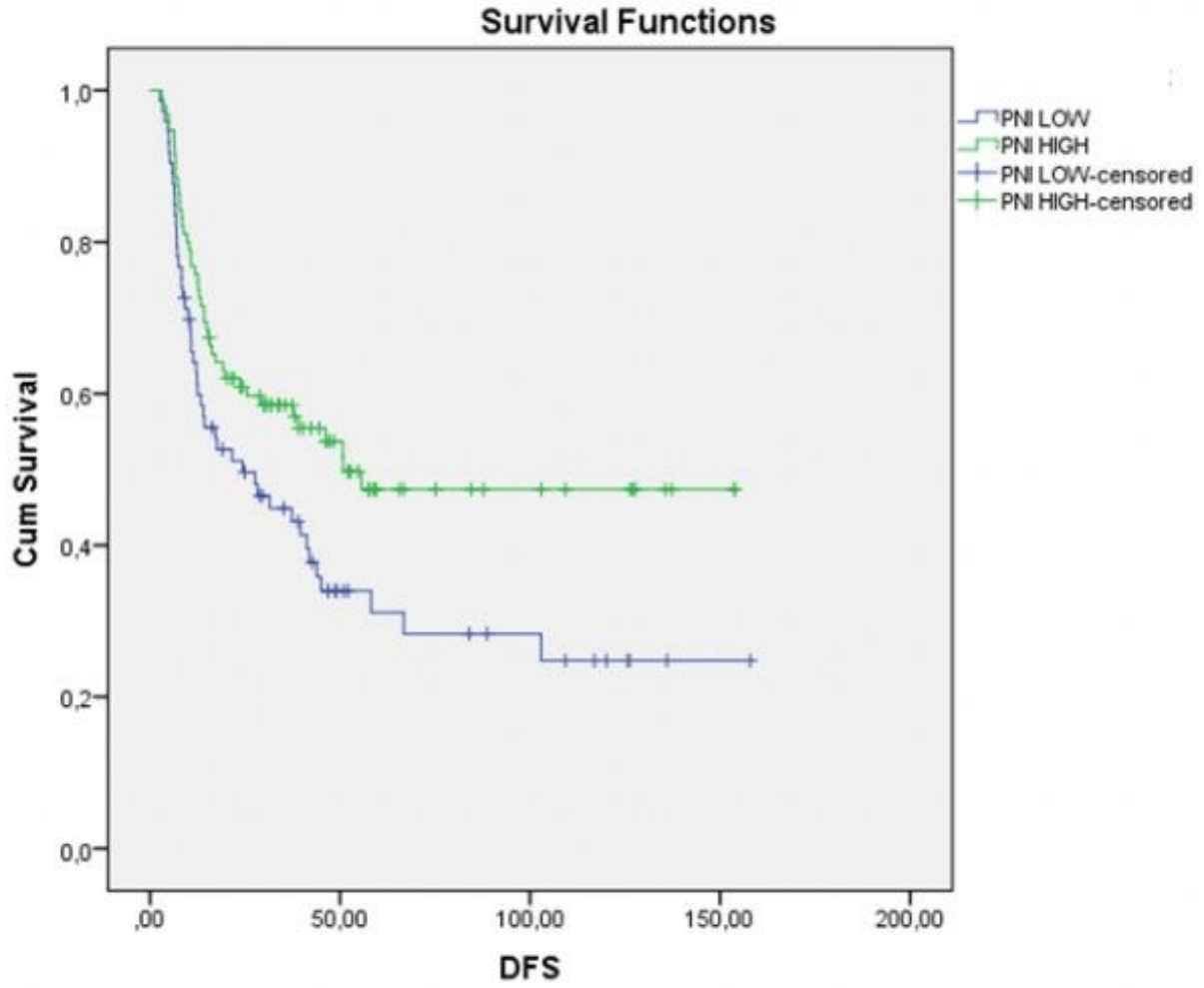
Anahtar Kelimeler: Adjuvant kemoterapi, genel sağkalım, mide kanseri, prognostik nutrisyonel indeks

Şekil-1



Prognostik nutrisyonel indekse göre genel sağkalımın Kaplan-Meier sağkalım eğrileri

Şekil-2



Prognostik nutrisyonel indekse göre hastalıksız sağkalımın Kaplan-Meier sağkalım eğrileri

Tablo-1

	Univariate analyses	Univariate analyses	Univariate analyses	Multivariate analyses	Multivariate analyses	Multivariate analyses
Variable	HR	95% CI	p	HR	95% CI	p
PNI (≤ 39.5 vs > 39.5)	0.533	0.353-0.806	0.003	0.598	0.388-0.919	0.019
Tumor size (≤ 55 mm vs > 55 mm)	1.548	1.026-2.335	0.037	1.539	1.009-2.346	0.045
Lymphovascular invasion (Yes/No)	2.557	1.542-4.306	< 0.001	1.129	0.530-2.403	0.753

Perineural invasion (Yes/No)	2.573	1.546-4.282	<0.001	2.057	0.980-4.321	0.057
Grade (1-2/3)	1.500	0.993-2.267	0.054	0.952	0.600-1.510	0.833
N stage (1-2/3)	3.449	2.126-5.595	<0.001	2.830	1.120-7.153	0.028
T stage (3/4)	2.334	1.542-3.532	<0.001	1.856	1.172-2.941	0.008
Stage (II/III)	3.351	2.098-5.353	<0.001	0.968	0.384-2.441	0.945

Genel sağkalım için tek değişkenli ve çok değişkenli analizler

Tablo-2

	Univariate analyses	Univariate analyses	Univariate analyses	Multivariate analyses	Multivariate analyses	Multivariate analyses
Variable	HR	95% CI	p	HR	95% CI	p
PNI (<=39.5 vs >39.5)	0.594	0.397-0.889	0.021	0.639	0.424-0.963	0.032
Tumor size (<=55mm vs >55mm)	1.477	0.986-2.213	0.059	1.470	0.974-2.217	0.660
Lymphovascular invasion (Yes/No)	2.850	1.700-4.777	<0.001	1.382	0.687-2.783	0.364
Perineural invasion (Yes/No)	2.789	1.683-4.622	<0.001	1.979	1.032-3.873	0.040
Grade (1-2/3)	1.544	1.031-2.312	0.035	0.957	0.610-1.501	0.848
N stage (1-2/3)	0.336	0.212-0.532	<0.001	2.075	0.824-5.223	0.121
T stage (3/4)	2.187	1.449-3.302	<0.001	1.727	1.091-2.734	0.020
Stage (II/III)	3.054	1.949-4.785	<0.001	1.087	0.427-2.767	0.860

Hastalıksız sağkalım için tek değişkenli ve çok değişkenli analizler