

[Abstract:0199][S-044][Meme]

Neoadjuvan tedavi almış meme kanseri hastalarında tedavi yanıtı ile prognostik nutrisyonel indeks arasındaki ilişki

Akif Doğan, Goncagül Akdağ

Kartal, Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Birimi, İstanbul

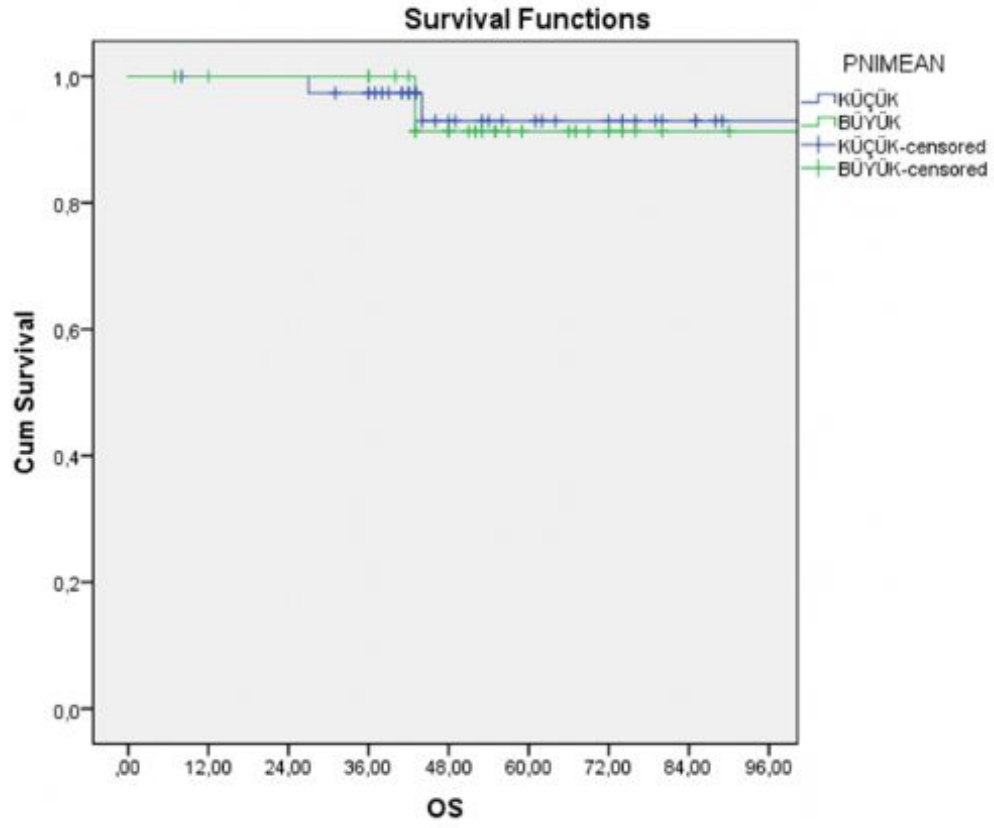
Amaç: Meme kanseri (MK) kadınlarda en sık görülen kanserdir. Lokal ileri tanı alan hastalarda neoadjuvan kemoterapi (NAKT) sonrasında yapılan küratif cerrahi standarttır. Belirlenen tedavi standartlarına rağmen tedavi ile elde edilen yanıtlar arasında farklılıklar mevcuttur ve yanıtı öngördürmede kullanılacak parametrelere ihtiyaç vardır. Bu çalışmamızda hemogram ve rutin biyokimyasal parametrelerle hesaplanan prognostik rutinisyonel indeks'in (PNI) tedavi yanıtı ile olan ilişkisini incelemeyi planladık.

Gereç-Yöntem: Çalışmamıza 2016-2019 tarihleri arasında hastanemizde takip ve tedavisi yapılan lokal ileri 112 meme kanseri hastası dahil edilmiştir. Rutin kan parametrelerinden albumin ve mutlak lenfosit sayısı kullanılarak literatüre uygun olarak PNI hesaplandı. PNI ortanca değere göre hastalar yüksek ve düşük olarak iki gruba ayrılarak tedavi ile patolojik yanıt arasındaki ilişki incelendi.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen hasta sayısı 112'dir. Hastaların yaş ortalaması 48 ± 12 yıldır. Hastaların %63,1 (n=70)'i premenopozaldır. Hastaların %35,9 (n=37)'u kötü diferansiye tiptedir. Triple negatif olan hasta oranı %10 (n=10). Overall Survival median değeri 54 (43-76) aydır. Diğer değişkenler tabloda (Tablo 1) belirtildiği gibidir. Tedaviye yanıt ile menopozal durum, aile öyküsü, triple negatif olma durumu, neoadjuvan tedavi öncesi Östrojen reseptör durumu, klinik evre, grade, mortalite ve PNI durumları arasındaki ilişki Tablo 2'de belirtilmiştir. Buna göre tedaviye yanıt ile PNI arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki vardır ($p < 0,05$). PNI yüksek olan hastalarda tedaviye yanıt oranı daha düşüktür. Tedaviye yanıt ile diğer değişkenler arasında istatistiksel olarak anlamlı fark yoktur ($p > 0,05$). PNI düzeyine göre kümülatif sağ kalım analizi Şekil 1'de incelenmiştir. Gruplar arasında kümülatif sağ kalım açısından istatistiksel olarak anlamlı fark yoktur ($p > 0,05$). **Sonuç:** Çalışmamızda rutin yapılan kan parametrelerinden hesaplanan PNI değerinin yanıtı öngördürmede yararlı bir değer olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: meme kanseri, neoadjuvan tedavi, prognostik nutrisyonel indeks

PNI düzeyine göre kümülatif sağ kalım analizi



Şekil 1 PNI düzeyine göre kümülatif sağ kalım analizi

TABLO-1

		Mean±std	f	%
tanı yaşı		48±12		
nenopoz durumu	pre		70	63,1
	post		41	36,9
grade	iyi		2	1,9
	orta		51	49,5
	kötü		37	35,9
	bilinmiyor		13	12,6
ER durumu	negatif (<%1)		11	11,8

	zayıf pozitif (%1-10)		1	1,1
	pozitif (%11-40)		6	6,5
	pozitif (>%40)		75	80,6
CERBB2 durumu	skor 0		42	38,2
	skor 1		35	31,8
	skor 2, ISH negatif		27	24,5
	skor 2, ISH pozitif		2	1,8
	skor 3		4	3,6
triple-negatif	evet		10	10
	hayır		90	90
klinik evre	2A		21	28,4
	2B		17	23
	3A		27	36,5
	3B		6	8,1
	3C		3	4,1

Hastaların temel özellikleri

tablo-2

		tam yanıt		kısmi yanıt		yanıt yok		
		f	%	f	%	f	%	p
menopoz durumu	pre	13	20	19	29,2	33	50,8	0,958
	post	6	17,6	10	29,4	18	52,9	
triple negatif	evet	1	12,5	4	50	3	37,5	0,497
	hayır	18	20,7	26	29,9	43	49,4	
ER durumu	negatif (<%1)	3	27,3	5	45,5	3	27,3	0,081
	zayıf pozitif (%1-10)	1	100	0	0	0	0	
	pozitif (%11-40)	3	50	1	16,7	2	33,3	

	kuvvetli pozitif (>40%)	11	14,7	23	30,7	41	54,7	
klirik evre	2A	4	19	7	33,3	10	47,6	0,842
	2B	5	31,3	5	31,3	6	37,5	
	3A	6	23,1	6	23,1	14	53,8	
	3B	0	0	3	50	3	50	
	3C	1	33,3	1	33,3	1	33,3	
Grade	iyi	1	50	0	0	1	50	0,252
	orta	6	12,8	14	29,8	27	57,4	
	kötü	9	28,1	8	25	15	46,9	
	bilinmiyor	3	25	6	50	3	25	
son durum	eks	0	0	2	33,3	4	66,7	0,362
	hayatta	17	23,7	24	32,9	32	43,8	
PNI	düşük	10	25,6	19	48,7	10	25,6	0,001
	yüksek	5	16,7	4	13,3	21	70	

tedaviye yanı ile değikenler arasındaki ilişki