

[Abstract:0221][S-050]

Rektum Kanserinde Neoadjuvan Kemoradyoterapiye Patolojik Yanıtı Öngören Faktörler: Tek Merkez Deneyimi

Alper Topal, Ayşegül Dumludağ
SBÜ. Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Amaç: Çalışmamızda, neoadjuvan KRT verilen hastaların genel özellikleri, pCR ve non-pCR elde edilen hasta gruplarının karşılaştırılması, pCR'a etki eden faktörlerin tespit edilmesi amaçlanmıştır.

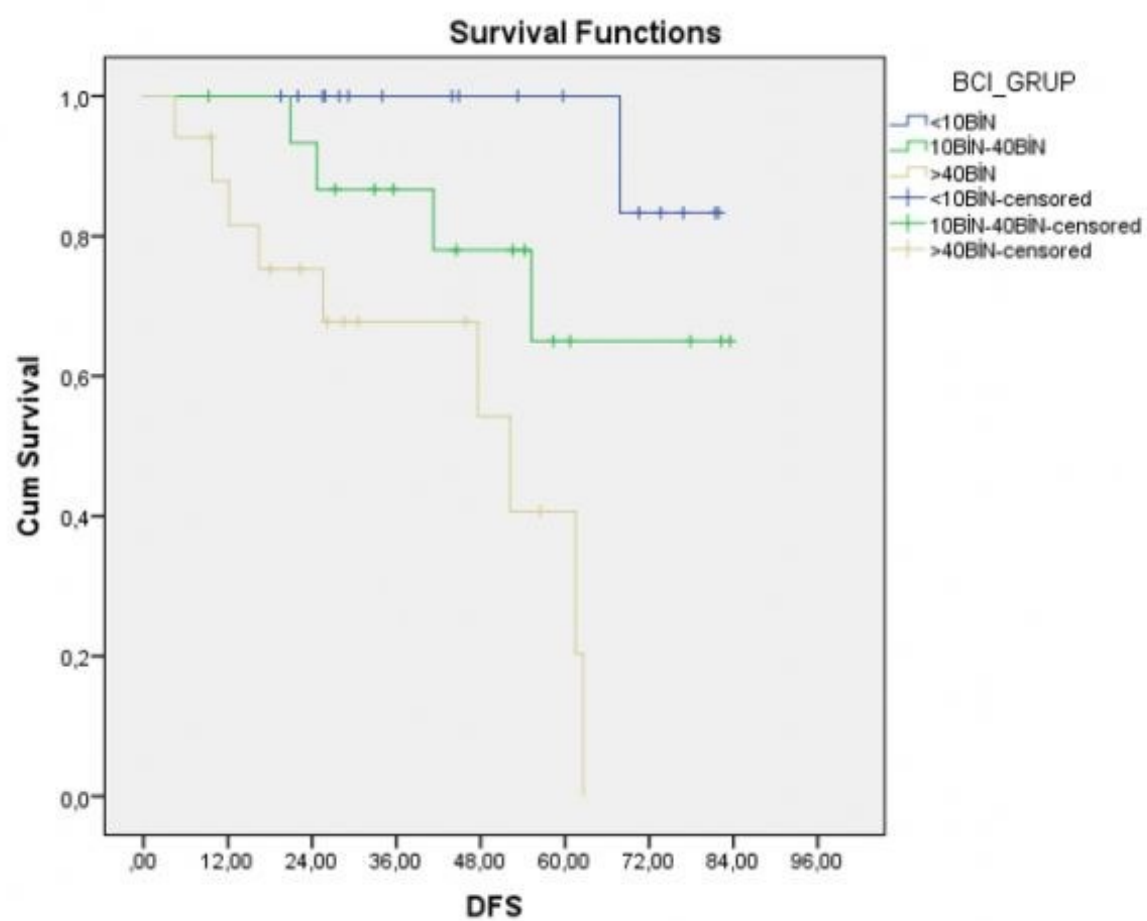
Gereç-Yöntem: LARK nedeniyle neoadjuvan KRT uygulanmış 50 hasta retrospektif olarak incelendi. Hastaların yaşı, cinsiyeti, evresi, uygulanan KRT'nin tipi, yapılan cerrahi tipi, cerrahiye kadar geçen süre (CKGS), pCR elde edilip, edilemediği, operasyon sonrası patolojik özellikleri, nüks durumu, nüks bölgeleri, hastalıksız sağkalım (DFS), DFS ve pCR'a etki eden faktörler incelendi. Çalışmamızda özellikle CKGS ve B12xCRP indexinin ($BCI=B12(\text{pmol/L}) \times CRP(\text{mg/L})$) pCR üzerine etkisinin değerlendirilmesi amaçlandı. İstatiksel analizler için SPSS22.0 sürümü kullanıldı.

Bulgular: Çalışmamıza LARK nedeniyle neoadjuvan KRT alan 50 hasta dahil edildi. hastaların medyan yaşı 61 idi. Hastaların 17'si (%34) kadın, 33'ü (%66) erkekti. 13 (%26) hasta evre 2 hastalığa sahipken, 37 (%74) hastanın evre 3 hastalığı vardı. CKGS 8 haftadan az olan 16 (%32) hasta varken, 8 haftanın üzerinde olan 34 (%68) hasta vardı. Hastaların 13'üne (%26) APR yapılırken, 37 (%74) LAR yapılmıştı. 16 hastada (%32) pCR elde edilirken, 34 hastada (%68) non-pCR yanıt elde edildi. Takipte 14 (%28) hastada nüks gelişirken, 12 (%24) hastada ölüm gözlemlendi. 5 yıllık DFS, %69 olarak bulundu. pCR durumunun ($p=0,005$) ve BCI indeksinin ($p<0.001$) DFS'yi etkileyen faktörler olduğu bulundu. pCR'a etki eden faktörler incelendiğinde BCI'nin pCR'a etki eden tek faktör olduğu bulundu.

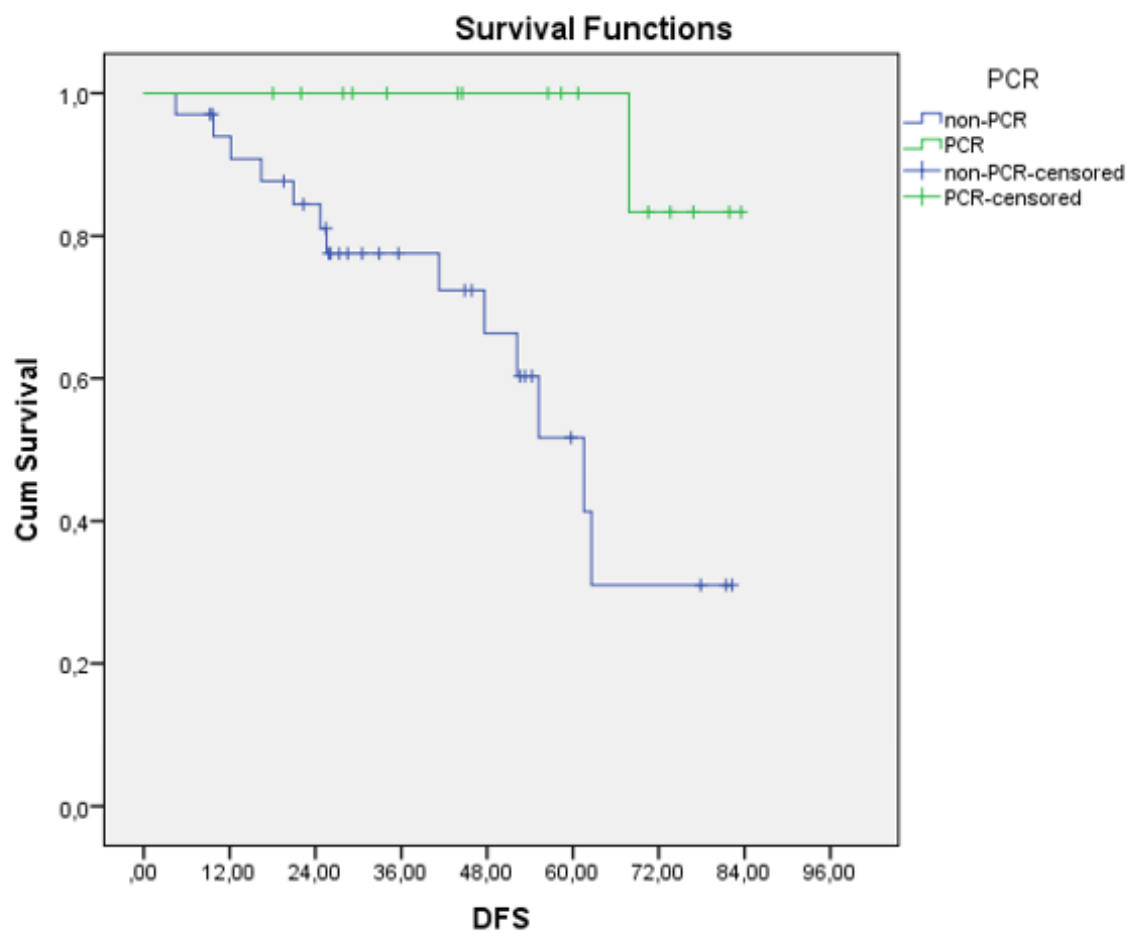
Sonuç: Çalışmamızda DFS'ye etki eden faktörler BCI ve pCR durumu olarak belirlendi. pCR elde edilen grupta mDFS'e erişilemezken; non-pCR grubunda 61,5 ay olarak bulundu ($p=0,005$). Yaş, cinsiyet, tanı evresi, neoadjuvan KRT'nin KT'si, yapılan cerrahi tipi, ve CKGS'nin DFS üzerine etkisi saptanmadı. Ancak, $CKGS \geq 8$ hafta olan hasta grubunda DFS'e erişilemezken, $CKGS < 8$ hafta olan grupta 61,5 ay olarak bulundu. pCR'a etki eden faktörler incelendiğinde, sadece BCI'nin anlamlı etkisinin olduğu saptandı. Çalışmamızda BCI ve pCR durumunun DFS ile anlamlı ilişkisinin olduğu bulundu. BCI'nin pCR'ı predikte etmede başarılı olduğu bulundu.

Anahtar Kelimeler: rektum kanseri, neoadjuvan, pCR, BCI

bci-dfs



per-dfs



tablo 1

Tablo-1: Hasta Karakteristikleri

Hasta Özellikleri		n (%)
Hasta sayısı, n		50 (100)
Yaş, Medyan		61 (31-88)
Yaş	≤61	26 (52)
	>61	24 (48)
Cinsiyet	Kadın	17 (34)
	Erkek	33 (66)
Tam Evre	Evre 2	13 (26)
	Evre 3	37 (74)
KRT	Long Course	50 (100)
	Short Course	0 (0)
Neoadjuvan KT	Kapesitabin	12 (24)
	Kapeax	36 (72)
	5FU	1 (2)
	FOLFOX	1 (2)
Cerrahi Tipi	APR	13 (26)
	LAR	37 (74)
Cerrahiye Kadar Geçen Süre	<8 Hafta	16 (32)
	≥8 Hafta	34 (68)
B12/CRP index	<10bin	17 (34)
	10bin-40bin	16 (32)
	>40bin	16 (32)
Neoadjuvan Yanıtı	pCR	16 (32)
	Non-pCR	34 (74)
pT	pT0	6 (12)
	pT1	4 (8)
	pT2	10 (20)
	pT3	26 (52)
	pT4	4 (8)
pN	pN0	37 (74)
	pN1	7 (14)
	pN2	2 (4)
	pNx	4 (8)
LVI	Var	16 (32)
	Yok	34 (68)
PNI	Var	14 (28)
	Yok	36 (72)
Adjuvan Tedavi	Var	49 (98)
	Yok	1 (2)
Adjuvan Tedavi Rejimi	Kapesitabin	5 (10)
	Kape-ax	36 (72)
	5Fu	2 (4)
	Folfox	6 (12)
Nüks	Var	14 (28)
	Yok	36 (72)

tablo-2

Nüks Bölge	<i>Karaciğer</i>	7
	<i>Lenf Nodu</i>	6
	<i>Akciğer</i>	1
Son Durum	<i>Yaşyor</i>	12 (24)
	<i>Exltus</i>	38 (76)

Tablo-2: DFS Univariate Analiz

	Median DFS (months) (95% CI)	p
DFS, 5 Yıllık %	%69	
NEOADJUVAN YANITI		
<i>pCR</i>	NR	0,005
<i>Non- pCR</i>	61,53 (48,62-74,44)	
CERRAHİYE KADAR GEÇEN SÜRE		
<i><8Hafta</i>	61,53 (47,91-75,16)	0,281
<i>≥8Hafta</i>	NR	
BCI		
<i><10Bin</i>	NR	<0,0001
<i>10bin-40Bin</i>	NR	
<i>>40Bin</i>	52,2 (20,40-84)	

Tablo-3: pCR'a Etki Eden Faktörler

HASTALARA AİT pCR KARŞILAŞTIRMALARI				
		<i>pCR</i>	<i>Non- pCR</i>	P
Yaş	<i>≤61</i>	9	17	0,68
	<i>>61</i>	7	17	
Cinsiyet	<i>Kadın</i>	6	11	0,72
	<i>Erkek</i>	10	23	
Evre	<i>2</i>	4	9	0,60
	<i>3</i>	12	25	
Cerrahi Tipi	<i>Apr</i>	3	10	0,50
	<i>Lar</i>	13	24	
Cerrahiye Kadar Geçen Süre	<i><8 Hafta</i>	3	13	0,16
	<i>≥8 Hafta</i>	13	21	
BCI	<i><10bin</i>	10	7	0,01
	<i>10bin-40bin</i>	4	12	
	<i>>40bin</i>	2	15	