

6. Disiplinlerarası Üroonkoloji Toplantısı, 14-16 Aralık 2018, Antalya

POSTOPERATİF RADYOTERAPİ UYGULANAN PROSTAT KANSERLİ HASTALARDA MULTİFOKAL CERRAHİ SINIR POZİTİFLİĞİNİN SONUÇLARA ETKİSİ

Halil Cumhur Yıldırım, Meltem Dağdelen, Fazilet Öner Dinçbaş

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

Radyasyon Onkolojisi

AMAÇ

- Radikal prostatektomi sonrası
- CS (+): biyokimyasal nüks riskinde artma
- CS (+) detaylandırılmış alt gruplarının (lokasyon, multifokalite vb.) etkisi tartışmalı
- Multifokal CS (+) : postoperatif radyoterapi sonrası hastalık kontrolüne etkisi araştırılmıştır.

GEREÇ-YÖNTEM

- 2003-2015 , Postoperatif Radyoterapi uygulanan 67 hasta
- 1. CS(-)
- 2. fokal CS(+)
- 3. multifokal CS(+)
- Gruplara göre hasta özellikleri ve tedavi sonuçları irdelendi
- Biyokimyasal rekürrensiz sağkalım (bRFS) ve metastazsız sağkalım (mFS) oranları radyoterapi bitiş tarihinden itibaren hesaplandı

	CS (-) 23 (%34)	CS fokal (+) 18 (%27)	CS multifokal (+) 26 (%39)
Yaş			
≤60	7 (%30)	6 (%33)	13 (%50)
>60	16 (%70)	12 (%67)	13 (%50)
Lenfatik Diseksiyon			
var	13 (%57)	12 (%67)	9 (%35)
yok	10 (%43)	6 (%33)	17 (%65)
Gleason Skor			
≤7	19 (%83)	17 (%94)	17 (%65)
>7	4 (%17)	1 (%6)	9 (%35)
T evre			
<T3	4 (%17)	4 (%22)	4 (%15)
≥T3	19 (%83)	14 (%78)	22 (%85)
N evre			
0	18 (%78)	16 (%89)	20 (%77)
1	5 (%22)	2 (%11)	6 (%23)
Cerrahi-RT süre			
≤1 yıl	10 (%43)	7 (%39)	22 (%85)
>1 yıl	13 (%57)	11 (%61)	4 (%15)
Pre-RT PSA (ng/ml)			
≤0,2	4 (%17)	3 (%17)	10 (%38)
>0,2	19 (%83)	15 (%83)	16 (%62)
Post-RT PSA (ng/ml)			
≤0,2	19 (%83)	14 (%78)	19 (%73)
>0,2	4 (%17)	4 (%22)	7 (%27)
Hormonterapi			
var	13 (%57)	10 (%56)	13 (%50)
yok	10 (%43)	8 (%44)	13 (%50)

BULGULAR

- Medyan takip : 98 ay
- Medyan yaş: 62 (48-76)

- RT sonrası :
 - 33 (%49) biyokimyasal nüks
 - 15 (%22) metastaz
 - 10 (%15) ölüm, 4'ü (%6) hastalığa bağlı ölüm

SAĞKALIM

- bRFS 5-8 yıl % 60 - 41
- mFS 5-8 yıl % 83 - 73
- OS 5-8 yıl % 94 - 92
- CSS 5-8 yıl % 98 - 98

Tekdeğişkenli Analiz

	n	5 yıl bRFS (%)	p	5 yıl mFS (%)	p
T evre					
<T3	1/12	92	<u>0.004</u>	100	<u>0.032</u>
≥T3	32/55	53		79	
Gleason skor					
≤7	23/53	61	0.061	82	0.744
>7	10/14	56		84	
pre-RT PSA					
≤0,2	7/16	79	0.215	100	<u>0.032</u>
>0,2	26/50	52		76	
post-RT PSA					
≤0,2	20/52	71	<u><0.001</u>	93	<u><0.001</u>
>0,2	13/15	20		45	
CS					
(-)	13/23	55	0.90	71	0.481
fokal (+)	8/18	56		94	
multifokal (+)	12/26	66		87	

Çokdeğişkenli Analiz

- bRFS
 - *T evresi* (HR:0.10, CI: 0.06- 0.72, p: 0.023)
 - *Post-RT PSA >0,2ng/ml* (HR:0.18, CI: 0.08- 0.37, p:<0,001)
- mFS
 - *Post-RT PSA >0,2ng/ml* (HR:0.19, CI: 0.05- 0.61, p:0.006)

CS özelliklerine göre sağkalım

	CS(-) %	CS FOKAL (+) %	CS MULTİFOKAL (+) %	P
bRFS				
5 yıl	55	56	66	0.90
8 yıl	43	48	30	
mFS				
5 yıl	71	94	87	0.48
8 yıl	66	68	87	

SONUÇ

- CS özelliklerine göre kontrol oranlarında farklılık saptanmadı
- Limitasyon: Hasta sayısı az, heterojen yapı
- Multifokal CS(+) olgularda daha erken radyoterapi yapılması sonuçları etkilemiş olabilir.