



14-16 Aralık 2018  
Xanadu Otel Belek, Antalya

# DISİPLİNLER ARASI ÜROONKOLOJİ TOPLANTISI



## SS-009 LOKALİZE PROSTAT KANSERİ NEDENLİ RADİKAL PROSTATEKTOMİ OLAN HASTALARDA CERRAHİ SINIR POZİTİFLİĞİNE ETKİ EDEN FAKTÖRLER

Serdar Çelik, Deniz Bolat, Ertuğrul Şefik, İsmail Basmacı, Serkan Yarımoglu, İ. Halil Bozkurt, Bülent Günlüsoy, Tansu Değirmenci

SBÜ İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, İzmir

# Amaç

- Bu çalışmadaki amacımız lokalize prostat kanseri nedeniyle kliniğimizde radikal prostatektomi (RRP) uygulanan hastalarda postoperatif cerrahi sınır (CS) pozitifliğine etki eden faktörleri araştırmaktır.

## Gereç ve Yöntem

- 2009-2014
  - Lokalize prostat kanseri
  - RRP
- retrospektif değerlendirildi.

Patolojik ve klinik verileri eksik olan hastalar dışlandı.

Hastaların;

- Demografik verileri,
  - PSA,
  - Prostat biyopsisi (PB) patolojik verileri
  - Radikal prostatektomi (RRP) patolojik verileri
  - Takip verileri
- incelendi.

## Gereç ve Yöntem

RRP sonrası hastalar;

- CS pozitif
- CS negatif

diye iki gruba ayrıldı.

- Mevcut veriler iki grup arasında karşılaştırılarak değerlendirildi.

## Bulgular

**Tablo 1.** Hastaların klinik ve patolojik verileri.

		Hasta verileri (n=165)
Yaş		62,8±6,1
PSA		10,5±8,9
D'Amico	Düşük risk	77 (46,7)
	Orta risk	58 (35,2)
	Yüksek risk	30 (18,2)
Biyopsi GleasonSkoru		6,4±0,7
ISUP	1	108 (65,5)
	2	29 (17,6)
	3	12 (7,3)
	4	15 (9,1)
	5	1 (0,6)
ASAP varlığı		12 (7,3)
RRP GleasonSkoru		6,9±0,8
pT evresi	T2	131 (79,4)
	T3A	18 (10,9)
	T3B	15 (9,1)
	T4	1 (0,6)
Tümör hacmi		3,9±4,5
Tümör dansitesi		9,3±10,8
PNİ pozitifliği		26 (15,8)
LVİ pozitifliği		2 (1,2)
EPY varlığı		34 (20,6)
SVİ varlığı		16 (9,7)
Cerrahi sınır pozitifliği		46 (27,9)
Lenf nodudisseksiyonu		107 (64,8)
Lenf nodu metastaz pozitifliği		3 (1,8)
Biyokimyasal nüks		33 (20)

# Bulgular

- CS pozitif → 46 hasta
- CS negatif → 119 hasta

- **Tek deęişkenli analizde**

- Preoperatif verilerden;

yaş, Prostat Biyopsi Gleason Skoru (PB-GS) ve ISUP derecesi

→CS pozitif hasta grubunda daha yüksek

- Postoperatif verilerden;

RRP Gleason Skoru (RRP-GS), patolojik T (pT) evresi, Tümör hacmi, Tümör dansitesi (tümör hacminin prostat hacmine oranı), lenfovasküler invazyon (LVI), ekstraprostatik yayılım (EPY), seminal vezikül invazyonu (SVİ) ve Lenf nodu metastazı

→CS pozitif hastalarda daha yüksek



		CS negatif (n=119)	CS pozitif (n=46)	p	MV
Yaş		62,1±6	64,2±5,9	<b>0,043</b>	<b>p=0.04; HR: 1.07 (CI: 1.01-1.13)</b>
PSA		9,9±8	12,2±10,6	0,137	-
D'Amico	Düşük risk	60 (50,4)	17 (37)	0,170	-
	Orta risk	41 (34,5)	17 (37)		
	Yüksek risk	18 (15,1)	12 (26,1)		
Biyopsi Gleason Skoru		6,3±0,6	6,7±0,8	<b>0,006</b>	<b>p=0.006; HR: 2 (CI: 1.2-3.3)</b>
ISUP	1	84 (70,6)	24 (52,2)	<b>0,044</b>	<b>p=0.008; HR: 1.56 (CI: 1.12-2.16)</b>
	2	19 (16)	10 (21,7)		
	3	9 (7,6)	3 (6,5)		
	4	7 (5,9)	8 (17,4)		
	5	0 (0)	1 (2,2)		
RRP Gleason Skoru		6,7±0,8	7,2±0,9	<b>0,001</b>	p=0,208; HR: 1,38 (CI: 0,84-2,28)
pT evresi	T2	106 (89,1)	25 (54,3)	<b>&lt;0,001</b>	<b>p=0.002; HR: 0.06 (CI: 0.01-0.35)</b>
	T3a	10 (8,4)	8 (17,4)		
	T3b	3 (2,5)	12 (26,1)		
	T4	0 (0)	1 (2,2)		
Tümör hacmi		2,9±3	6,3±6,2	<b>&lt;0,001</b>	p=0,640; HR: 1,46 (CI: 0,91-1,16)
Tümör dansitesi		7,3±8,8	14,7±13,6	<b>&lt;0,001</b>	p=0,293; HR: 1,02 (CI: 0,98-1,06)
PNİ pozitifliği		20 (16,8)	6 (13)	0,552	-
LVİ pozitifliği		0 (0)	2 (4,4)	<b>0,022</b>	-
EPY varlığı		13 (10,9)	21 (45,7)	<b>&lt;0,001</b>	<b>p=0.001; HR: 0.14 (CI: 0.04-0.43)</b>
SVİ varlığı		3 (2,5)	13 (28,3)	<b>&lt;0,001</b>	<b>p=0.002; HR: 0.11 (CI: 0.03-0.44)</b>
Lenf nodu metastaz pozitifliği		0 (0)	3 (6,5)	<b>0,009</b>	-
Biyokimyasal rekürrens		10 (8,4)	23 (50)	<b>&lt;0,001</b>	<b>p=0.001; HR: 0.18 (CI: 0.06-0.5)</b>

# Sonuç

- Sonuç olarak;  
preoperatif faktörlerden;  
yaş, PB-GS ve ISUP derecesinin

postoperatif faktörlerden ise;  
yüksek patolojik T evresi, EPY ve SVI'nin

→ CS pozitifliğini öngören faktörler olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

→ Ayrıca CS pozitifliğinin de BR ile ilişkili olduğu gözlenmiştir.





**Teşekkürler...**