



14-16 Aralık 2018  
Xanadu Otel Belek, Antalya

# DISİPLİNLER ARASI ÜROONKOLOJİ TOPLANTISI



## SS-008 LOKALİZE PROSTAT KANSERİ NEDENLİ RADİKAL PROSTATEKTOMİ UYGULANAN HASTALARDA BİYOKİMYASAL REKÜRRENSİ ÖNGÖREN FAKTÖRLER

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

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

# Amaç

- Bu çalışmadaki amacımız, lokalize prostat kanseri nedeniyle kliniğimizde radikal prostatektomi (RRP) uygulanan hastalarda  
→ biyokimyasal rekürrense (BR) etki eden faktörleri araştırmaktır.

## Gereç ve Yöntem

- 2009-2014
  - Lokalize prostat kanseri
  - RRP uygulanan hastalar
- } retrospektif değerlendirildi.
- Patolojik ve klinik verileri tam olan hastalar çalışmaya dahil edildi.

### Hastaların;

- Demografik verileri,
- PSA, prostat biyopsisi Gleason Skoru (PB-GS), International Society of Urological Pathology (ISUP) derecesi, D'Amico riski

## Gereç ve Yöntem

- Radikal prostatektomi patolojik verileri (RRP Gleason Skoru (RRP-GS), Patolojik T (pT) evresi, Tümör hacmi, Tümör dansitesi (Tümör hacminin prostat hacmine oranı), lenfovasküler invazyon (LVİ) pozitifliği, ekstraprostatik yayılım (EPY) varlığı, seminal vezikül invazyonu (SVİ) varlığı, cerrahi sınır (CS) pozitifliği ve lenf nodu metastaz pozitifliği)
- Takip verileri (BR) incelendi.

Hastalar RRP sonrası takiplerinde;

- BR gözlenen (BR pozitif)
- BR gözlenmeyen (BR negatif)
  - hastalar diye iki gruba ayrıldı.

## 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)                |

# Bulgular

- BR pozitif → 33 hasta
- BR negatif → 132 hasta

## Tek deęişkenli analizde

- Preoperatif verilerden;

D'Amico risk düzeyi, PB-GS ve ISUP derecesi

→ BR pozitif hasta grubunda daha yüksek

- Postoperatif verilerden ise;

RRP-GS, pT evresi, Tümör hacmi, Tümör dansitesi, LVi, EPY, SVi, CS pozitifliği ve Lenf nodu metastazı

→ BR pozitif hasta grubunda daha yüksek



|                                |             | BR negatif<br>(n=132) | BR pozitif<br>(n=33) | p                | MV                                      |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------|---|
| Yaş                            |             | 62,6±5,9              | 62,9±6,6             | 0,788            | -                                       |
| PSA                            |             | 9,9±9                 | 13±8,2               | 0,073            | -                                       |
| D'Amico                        | Düşük risk  | 71 (53,8)             | 6 (18,2)             | <b>&lt;0,001</b> | -                                       |
|                                | Orta risk   | 43 (32,6)             | 15 (45,4)            |                  |   |
|                                | Yüksek risk | 18 (13,6)             | 12 (36,4)            |                  |   |
| Biyopsi Gleason Skoru          |             | 6,3±0,6               | 7±0,8                | <b>&lt;0,001</b> | <b>p=0,005; HR:3,1 (CI:1,4-6,8)</b>     |
| ISUP                           | 1           | 99 (75)               | 9 (27,3)             | <b>&lt;0,001</b> | p=0,975; HR:1 (CI:0,3-3,5)              |
|                                | 2           | 18 (13,6)             | 11 (33,3)            |                  |   |
|                                | 3           | 8 (6,1)               | 4 (12,1)             |                  |   |
|                                | 4           | 7 (5,3)               | 8 (24,2)             |                  |   |
|                                | 5           | 0 (0)                 | 1 (3)                |                  |   |
| ASAP varlığı                   |             | 10 (7,6)              | 2 (6,1)              | 0,764            | -                                       |
| RRP Gleason Skoru              |             | 6,7±0,7               | 7,4±1                | <b>&lt;0,001</b> | p=0,109; HR:1.7 (CI:0,9-3,2)            |
| pT evresi                      | T2          | 113 (85,6)            | 18 (54,5)            | <b>&lt;0,001</b> | p=0,572; HR:0,7 (CI:0,2-2,4)            |
|                                | T3a         | 14 (10,6)             | 4 (12,1)             |                  |   |
|                                | T3b         | 5 (3,8)               | 10 (30,3)            |                  |   |
|                                | T4          | 0 (0)                 | 1 (3)                |                  |   |
| Tümör hacmi                    |             | 3,3±3,5               | 6,5±6,7              | <b>&lt;0,001</b> | p=0,735; HR:1 (CI:0,9-1,2)              |
| Tümör dansitesi                |             | 7,8±9,6               | 15,4±13,4            | <b>&lt;0,001</b> | p=0,267; HR:1 (CI:0,9-1,1)              |
| PNİ pozitifliği                |             | 18 (13,6)             | 8 (24,2)             | 0,135            | -                                       |
| LVİ pozitifliği                |             | 0 (0)                 | 2 (6)                | <b>0,038</b>     | -                                       |
| EPY varlığı                    |             | 19 (14,4)             | 15 (45,4)            | <b>&lt;0,001</b> | p=0,633; HR:1,4 (CI:0,4-4,8)            |
| SVİ varlığı                    |             | 5 (3,8)               | 11 (33,3)            | <b>&lt;0,001</b> | p=0,155; HR:5,7 (CI:0,5-64,1)           |
| Cerrahi sınır pozitifliği      |             | 23 (17,4)             | 23 (69,7)            | <b>&lt;0,001</b> | <b>p&lt;0,001; HR:7,3 (CI:2,5-21,1)</b> |
| Lenf nodudisseksiyonu          |             | 79 (59,8)             | 28 (84,8)            | <b>0,007</b>     | -                                       |
| Lenf nodu metastaz pozitifliği |             | 0 (0)                 | 3 (9,1)              | <b>0,017</b>     | -                                       |

# Sonuç

- Sonuç olarak;

preoperatif faktörlerden PB-GS ile postoperatif faktörlerden CS pozitifliğinin

→ BR için bağımsız risk faktörü olduğu gözlemlendi.





**Teşekkürler...**