



# Asemptomatik Bakteriürlü Hastalarda Transüretral Prostatik Rezeksiyon Öncesi Antimikrobiyal Profilaksi Uygulaması

Elif Ergin<sup>1</sup>, Selda Sayın Kutlu<sup>1</sup>, Seçil Deniz<sup>1</sup>, Kevser Özdemir<sup>1</sup>, Zafer Aybek<sup>2</sup>

<sup>1</sup>: Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,  
Denizli

<sup>2</sup>: Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı, Denizli

# GİRİŞ

Asemptomatik  
bakteriüri  
tarama ve  
tedavisi

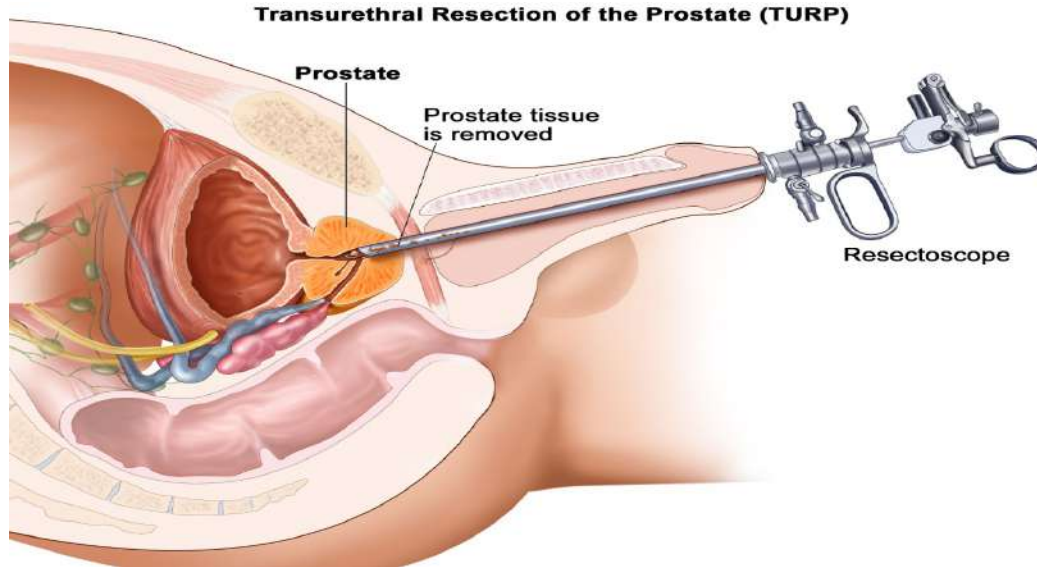
Gebelik

Mukoza  
kanama riski  
bulunan  
ürolojik  
girişimler

Transüretal  
Prostat  
Rezeksiyonu  
(TUR-P)  
öncesinde  
önerilmektedir.

# AMAÇ

ASB'li hastalarda TUR-P öncesi, tek veya iki doz antimikrobiyal tedavinin infeksiyöz komplikasyonları engellemek için yeterliliğinin araştırılması



# GEREÇ VE YÖNTEM

2009-2022 tarihleri arasında

Enfeksiyon Hastalıkları Kliniđi tarafından ASB olarak değerlendirilen

TUR-P yapılan

18 yaş ve üzeri olan hastalar

# GEREÇ VE YÖNTEM

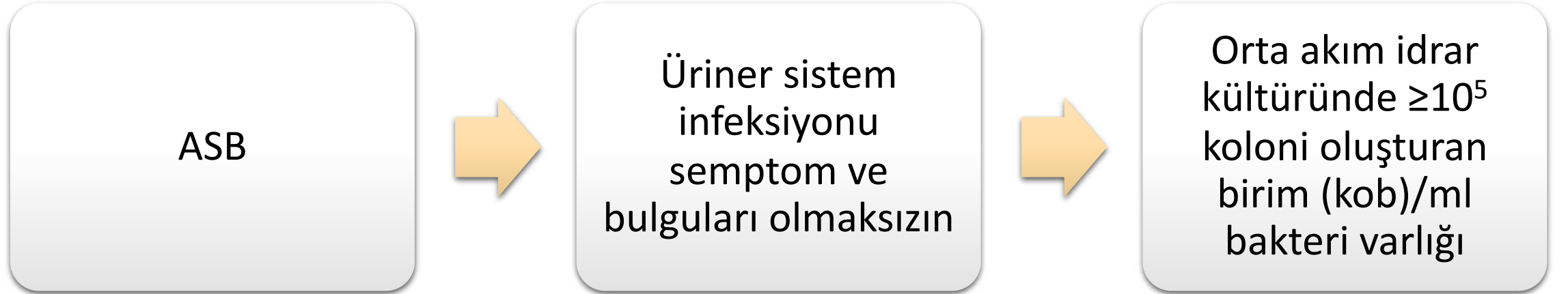
İşlem öncesi  
idrар kültüründe  
üreyen  
mikroorganizma

Verilen  
antimikrobiyal

Komplikasyon

Tedavi süreleri  
retrospektif  
olarak  
değerlendirildi.

# GEREÇ VE YÖNTEM



# GEREÇ VE YÖNTEM

Antimikrobiyal duyarlılık testleri, 2016 yılına kadar **CLSI** ve sonrasında **EUCAST** kriterlerine göre **disk agar difüzyon metodu** kullanılarak yapıldı.

Ürolojik işlemden **30-60 dakika öncesi** idrar kültüründe üreyen etkene duyarlı saptanan antimikrobiyal ilaç **tek doz** ve işlem sonrası üriner kateterin kaldığı hastalarda ise bir doz daha verildi.

# BULGULAR

70 erkek hasta



Yaş ortalaması 73.2 (46-91)

Benign prostat hiperplazisi (61)

Prostat kanseri (8)

Üretra tümörü (1)

Sistoüretroskopi, mesane ve prostatın transüretal rezeksiyonu



# BULGULAR

52 hastada üriiner kateter,

iki hastada double j stent,

iki hastada sistostomi/ürostomi,

Bir hastada nefrostomi ve üriiner kateter mevcuttu.

# BULGULAR

Mikroorganizma	n (%)
<i>Escherichia coli</i>	26 (37.1)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	9 (12.9)
<i>Candida</i> spp.	6 (8.5)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5 (7.1)
<i>Enterococcus faecalis</i>	4 (5.7)
<i>Enterobacter Cloacae</i>	4 (5.7)
İki mikroorganizma	5 (7.1)
<i>Serratia</i> spp.	3 (4.3)
<i>Citrobacter freundii</i>	2 (2.9)
Diğer*	6 (8.4)

\*: Diğer üreyen mikroorganizmalar; *S. aureus*, *Acinetobacter* spp., *S. maltophilia*, *Streptococcus agalactiae*, koagülaz negatif stafilokok, *Providencia rettgeri*, *E. faecium*

# BULGULAR

İdrar kültüründe üreyen gram negatif mikroorganizmaların



38 (%63.3)'inde kinolon direnci

Enterobacterales üyelerinin



28 (%54.9)'inde geniş spektrumlu beta laktamaz pozitifliği

# BULGULAR

## Karbapenem Direnci Saptanan Mikroorganizmalar

- *Escherichia coli* (2)
- *Klebsiella pneumoniae* (1)
- *Enterobacter cloacae* (1)
- *Citrobacter freundii* (1)
- *Acinetobacter baumannii* (1)
- *Providencia rettgeri* (1)

# BULGULAR

61 hasta



İşlem öncesi ve sonrası  
olmak üzere iki doz

9 hasta



İşlem öncesi tek doz  
antimikrobiyal

# BULGULAR

Antimikrobiyal	n (%)
Seftriakson	19 (27.1)
Ertapenem	13 (18.6)
Meropenem	10 (14.3)
Flukonazol	6 (8.6)
İmipenem	4 (5.7)
Ampisilin	3 (4.3)
Trimetropim sulfametaksazol	3 (4.3)
Piperasilin tazobaktam	2 (2.9)
İkili antibiyotik*	2 (2.8)
Diğer **	10 (11.2)

\*: İkili antibiyotik; meropenem+kolistin ve meropenem+vankomisin

\*\* :Diğer: sefaperazon sulbaktam, sefuroksim, siprofloksasin, ampisilin sulbaktam, sefepim, vankomisin, seftazidim, fosfomisin

# BULGULAR

İşlem sonrası bakteriyemi

Üriner sistem infeksiyonu

Diğer komplikasyon

3 hastada



Ürolojik komplikasyon

1 hastada



Miyokard infarktüsü nedeniyle exitus

Uygun kısa süreli antimikrobiyal tedavi ile ASB'si olan ve TUR-P yapılan hastaların hiçbirinde **infeksiyöz komplikasyon gelişmedi.**

# TARTIŐMA VE SONUÇ

TUR-P'den **30-60 dakika öncesi**

İdrar kültüründe etkene duyarlı saptanan antimikrobiyalin **tek doz**

İşlem sonrası **üriner kateter kalacak ise ek bir doz** daha verilmesi

Pratik ve kolay

İnfeksiyöz komplikasyon gelişimini önlemek için yeterli



TEŞEKKÜRLER...