

Radikal Sistektomi

Kasa İnvazif Mesane Tümörünün Tedavisinde

Dr. Çağ Çal

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi

Üroloji Anabilim Dalı



Radikal Sistektomi

Mesane Kanseri Tedavisi

- kasa invazif tümörler
- kasa invazif olmayan
 - yüksek dereceli tümörler
 - intravezikal tedavi sonrası nüks eden tümörler
 - intravezikal tedaviye dirençli tümörler

altın standart

Smith JA, J Urol 1999

Chag SS, Urol Clin North Am 2005



Radikal Sistektomi

Neden Altın Standart?

- onkolojik etkinlik
 - lokal /uzak nükslerin önlenmesi
 - yaşam süresinde uzama
- yan etki / komplikasyon düzeyi
- uygulanabilirlik
- yaşam kalitesi beklentileri



Radikal Sistektomi

- **Onkolojik Etkinlik**

- kasa invazif olmayan tümörlerde sistektomi

- düşük evreleme hatası → %35-50

Chag SS, Urol Clin North Am 2005

- tedavi başarısı = patolojik evre

Herr HW, J Urol 2001



Radikal Sistektomi

- **Onkolojik Etkinlik**

– invazif mesane tümörü → 1054 olgu

- radikal sistektomi + pelvik lenf nodu diseksiyonu

- ortanca izlem süresi → 10.2 yıl

- ortanca yaş → 66

- erkek / kadın → 843 / 211



Radikal Sistektomi

- **Onkolojik Etkinlik**
hastaliksız sağkalım

	<u>5 yıl (%)</u>	<u>10 yıl (%)</u>
genel	68	66
kasa invazif ø LN -	92	86
p2 LN -	89	78
p3a LN -	87	76
P3b LN -	61	61
p4 LN -	50	45
LN +	35	34



Radikal Sistektomi

- **Onkolojik Etkinlik**

- mortalite → %3
- erken komplikasyon → %28

Stein JP, JCO 2001



Radyoterapi

- **Onkolojik Etkinlik**

- invazif mesane tümörü

→ 340 olgu

- radyoterapi

- ortanca izlem süresi

→ 7.9 yıl

- ortanca yaş

→ 71

- erkek / kadın

→ 264 / 76

Chung PWM, Urologic Oncology 2007



Radyoterapi

- **Onkolojik Etkinlik**
hastaliksız sağkalım

	<u>5 yıl (%)</u>	<u>10 yıl (%)</u>
genel	42	35
p2	62	60
P3b	28	26
P4	21	0

Chung PWM, Urologic Oncology 2007



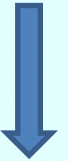
Radikal Sistektomi

- Yan Etki / Komplikasyon Düzeyi

- cerrahi teknikte gelişme

- perop/postop bakım gelişmeleri

morbidite
mortalite





Radikal Sistektomi

- Yan Etki / Komplikasyon Düzeyi

– cerrahi sonrası komplikasyonlar → %22

Rosario DJ, BJU Int 2000

<i>Study</i>	<i>Study period</i>	<i>No. of patients</i>	<i>Overall mortality (%)</i>	<i>Mortality in selected group (%)</i>
[9]	1952-64	46	20	–
[10]	1948-55	230	14	–
[11]	1967-73	50	14	20 for salvage cystectomy
[3]	1966-75	189	7.8	11 in those aged 65-70
[5]	1970-80	100	7	12 in the over 65 age group
[12]	1971-77	165	2.4	8.1 for salvage cystectomy
[13]	1979-87	261	1.8	–
Present	1992-96	101	1.9	No increased mortality with age or with salvage cystectomy



Radikal Sistektomi

- **uygulanabilirlik**
 - radikal sistektomi
 - standart
 - sinir koruyucu
 - prostat koruyucu
 - kadın hasta
 - diversiyon teknikleri
 - kontinan
 - ortotopik
 - cilde açılan
 - üreterosigmoidostomi
 - inkontinan
 - Bricker
 - üreterokutaneostomi



Radikal Sistektomi

- yaşam kalitesi

değerlendirme zorlukları

- mesane kanserinin etkisi
- sistektominin cinsel işlevlere etkisi
- diversiyonun etkisi



Radikal Sistektomi

- yaşam kalitesi

Function (maximum)	Overall (mean \pm SD)	Ileal conduit (mean \pm SD)	Continent cutaneous reservoir (mean \pm SD)	Orthotopic neobladder (mean \pm SD)
PWB (28)	25.3 \pm 3.3	24.5 \pm 3.5	25.1 \pm 2.9	26.6 \pm 3.4
SWB (28)	16.7 \pm 7.1	17.9 \pm 5.6	14.6 \pm 7.5	17.2 \pm 8.4
EWB (24)	19.4 \pm 4.1	18.5 \pm 4.9	19.2 \pm 3.9	21.1 \pm 2.8
FWB (28)	20.5 \pm 7.0	20.2 \pm 6.3	21.0 \pm 5.2	20.5 \pm 9.3
FACT-G (108)	82.0 \pm 15.0	81.0 \pm 15.2	79.9 \pm 13.5	85.3 \pm 16.6
Bladder-specific subscale (36)	25.0 \pm 4.0	25.3 \pm 4.4	24.1 \pm 4.0	25.6 \pm 3.6
FACT-BL (144)	107.6 \pm 16.2	106.3 \pm 16.4	104.9 \pm 14.2	110.9 \pm 18.0

SD, standard deviation; PWB, physical well-being; SWB, social/family well-being; EWB, emotional well-being; FWB, functional well-being; FACT-G, functional assessment of cancer therapy – general; FACT-BL, functional assessment of cancer therapy – bladder.



Radikal Sistektomi

- yaşam kalitesi

– yeniden karar verme şansınız olsa aynı tip tedaviyi tercih eder misiniz?

	<u>%</u>
kutanöz inkontinan	77
kutanöz kontinan	78
ortotopik mesane	86

Kikuchi E, Jpn J Clin Oncol 2006



Radikal Sistektomi

Sözün bittiği nokta;

- Radikal sistektomi gecikmesi 3 ay < → yaşam süresi ↓
patolojik evre ↑
Sánchez-Ortis RF, J Urol 2003
- Radikal sistektomi gecikmesi 3 ay < → patolojik evre ↑
Chang SS, J Urol 2003
- Radikal sistektomi gecikmesi 3 ay < → patolojik evre ↑
progres Ø yaşam ↓
May M, Scan J Urol Nephrol 2004



Radikal Sistektomi

Sözün bittiği nokta;

- Radikal sistektomi
 - hastalık kontrolü
 - yaşam süresine katkı

Gschwend JE Front Radiat Ther Oncol 2002

Dalbagni G J Urol 2001

