



Metastazektomi mRCC

- Metastazektomi yapılan hastalarda,
- 5 yıllık survi  % 30-50
- mRCC de survi
- Cytokin döneminde  % 0-25

ÜROONKOLOJİ DERNEĞİ

Metastazektomi

Bağımsız prognostik faktör

- **Vogl et al 2006**

- Düşük doz cytokin tedavisi+Metastazektomi
- Bağımsız prognostik faktör
- Median OS :27,2 vs 20,6 ay

- **Egger et al 2008**



- Nefrektomi sonrası rRCC
- MSKCC risk skoru + metastazektomi bağımsız faktör

- **Naito et al 2013**

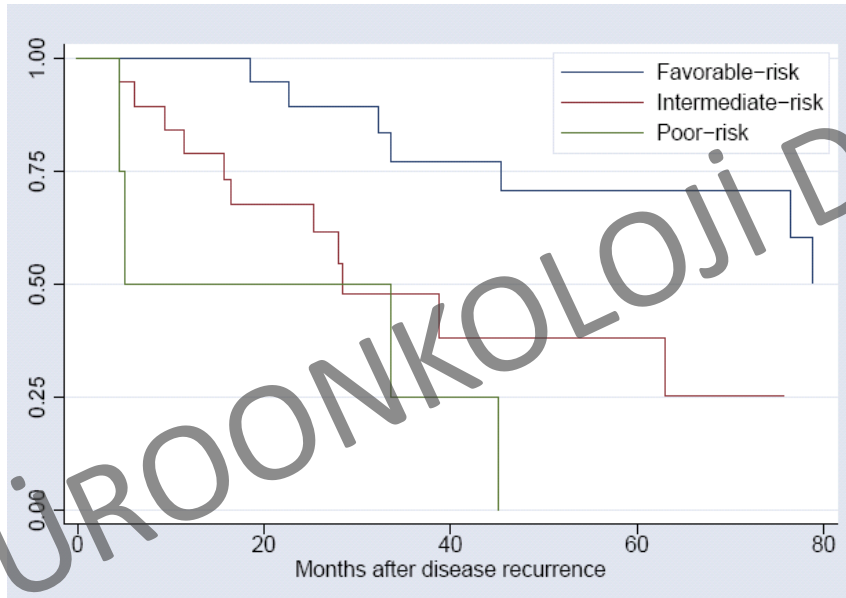
- Metastazektomi yapılanlarda
• median OS 80,1 ay

Multivariate analizlerde
survi üzerinde etkisi
bağımsız
değişkenlerden

HEDEFE Yönelik Tedavi dönemi

- Metastazektomi öncesi HYT alması
Metastazektomi yapılan hastalarda daha önce HYT verilmesi survi üzerine etkili faktör mü ?
- Survi daha uzun
- Univariante analizlerde  evet
- 132,2 ay vs 74,1 ay $p=0.007$ Naito S,2013
- Multivariate analizlerde  hayır

Metastaz sonrası yaşam süresi (metastazektomi yapılanlar)

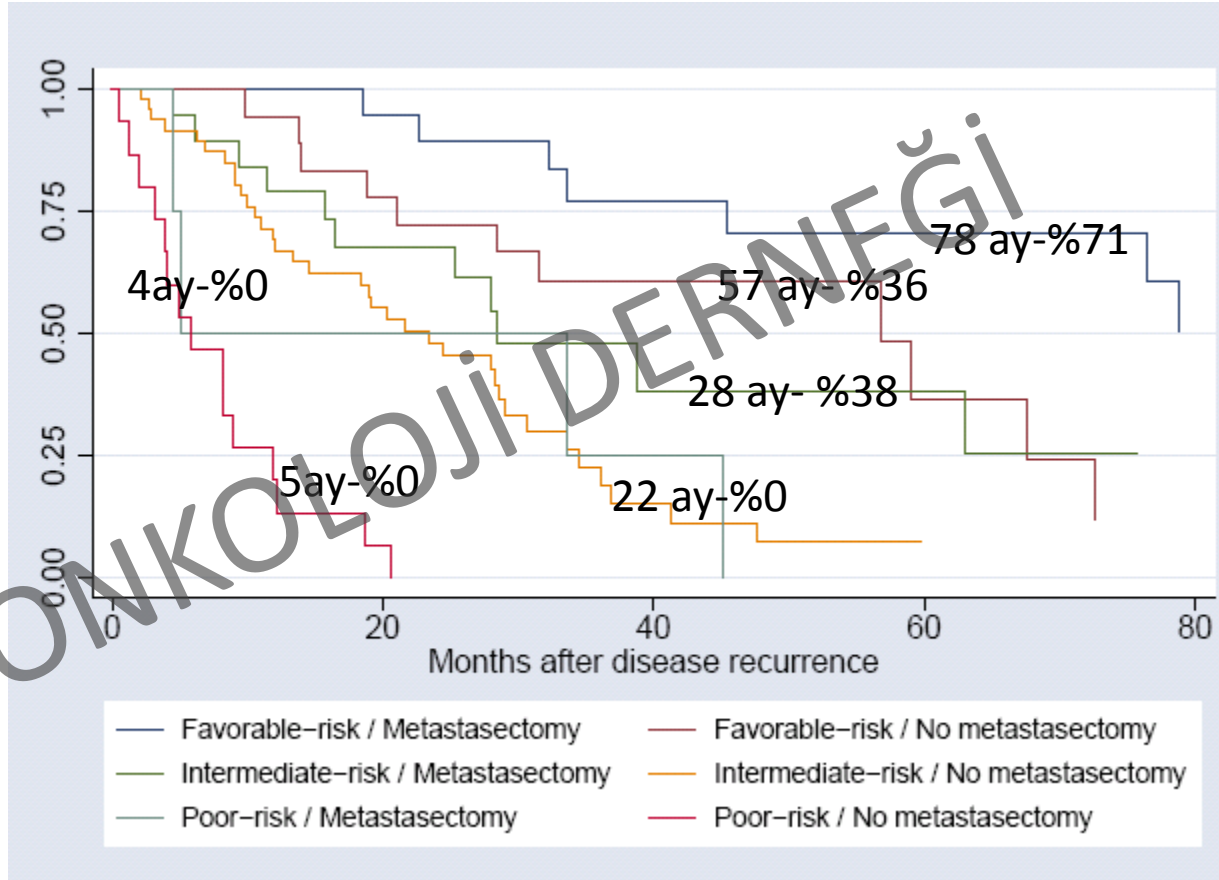


| | Med. | 2 yıl | 5 yıl | /N |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|
| İyi Risk faktörlü | NR | 89 % | 71 % | 48 % |
| İntermediate risk faktörlü | 28 ay | 68 % | 38 % | 43 % |
| Kötü risk faktörlü | 5 ay | 50 % | 0 | 9 % |

Log rank =0,003

Risk faktörü kategorizasyonu metastazektomi yapılan hastalarda da geçerli

Metastazektomi ve risk sınıflamasına göre median ve 5 yıl OS



Log rank verilmemiş

Metastatektomi

Prognostik faktörler

- Kavolius et al, 1998
- Komplet rezeksiyon
- Tek odakta metastaz
- DFI >1 yıl
- Komplet rezeksiyon OS %44 - 5 yıl P<0,001
- İnkomples rezeksiyon OS %14- 5 yıl

ÜROONKOLOJİ DERNEĞİ

Metastazektomi prognostik faktörler ve survi

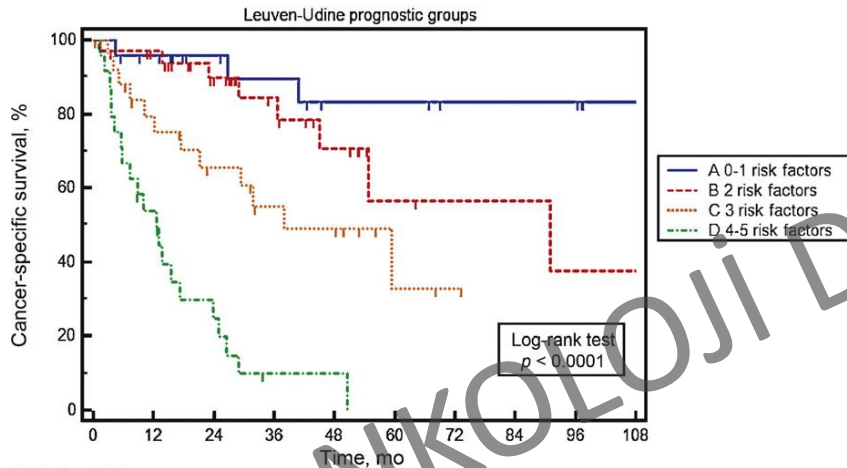
| | Median survi |
|--|-----------------|
| İyi prognostik grup 0-1 risk faktörü | 105,6 ay |
| Orta riskli prognostik grup 2 risk faktörü | 42 ay |
| Kötü prognostik grup 3-4 risk faktörü | 10.3 ay |

- İnkomplet rezeksiyon
- Beyin metastazı
- CRP \geq 1,0 mg/dl
- Yüksek histolojik grade

Naito et al 2013

Cancer-specific survival stratified by Leuven-Udine prognostic groups.

- Kanser spesifik sürvi



| Patients at risk, no. | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Group: A 0-1 risk factors | 24 | 21 | 16 | 14 | 11 | 11 | 9 | 9 | 9 | 6 |
| Group: B 2 risk factors | 34 | 30 | 22 | 14 | 9 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Group: C 3 risk factors | 27 | 18 | 13 | 9 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Group: D 4-5 risk factors | 24 | 12 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| grup | 2 yıl (%) | 5 yıl (%) |
|---------|-----------|-----------|
| A (0-1) | 95.8 | 83.1 |
| B (2) | 89.9 | 56.4 |
| C (3) | 65.6 | 32.6 |
| D (4) | 24.7 | 0 |

T evresi
 Fuhrman grade >3
 DFI < 12 ay
 Akciğer dışı metastaz
 Multiple alan

Metastazektomi

Komplet rezeksiyon survi üzerine etkisi

| | Median survi |
|----------------------|--------------|
| Komplet rezeksiyon | 5,6 yıl |
| İnkomplet rezeksiyon | 1,4 yıl |

Daliani et al. BJU Int. 2009,104:456

| | Median survi |
|----------------------|--------------|
| Komplet rezeksiyon | 4,8 yıl |
| İnkomplet rezeksiyon | 1,3 yıl |

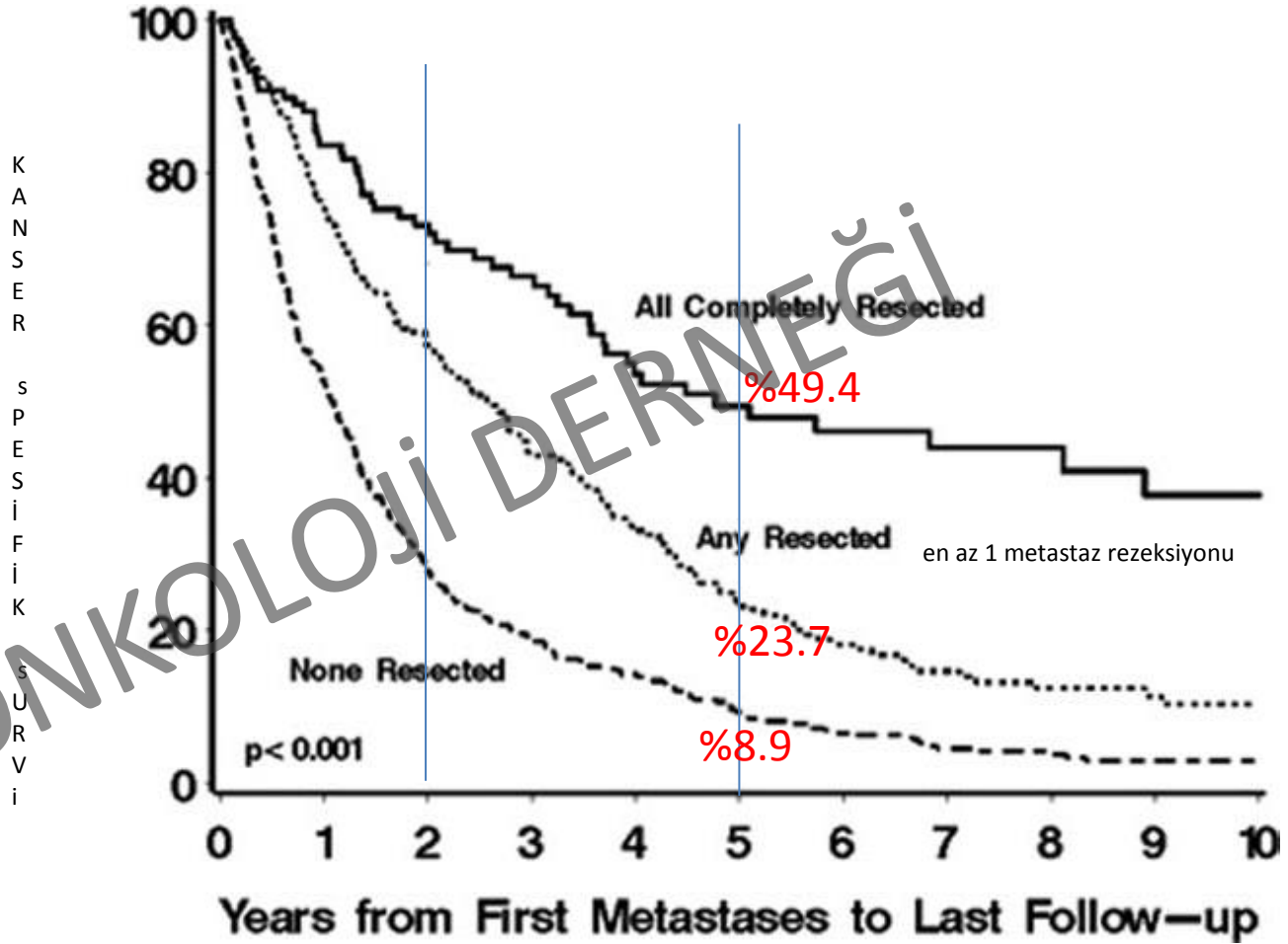
Alt et al.Cancer 2011,117:2873

ÜROONKOLOJİ DERNEĞİ

Hedefe yönelik Tedavi Alan Hastalarda Metastazektomi

- 22 hasta
- En az 1 doz HY tedavi almış
- Metastaz alanları:
 - Retroperiton, akciğer, srenal, mediasten, barsak, beyin, V.cava trombusu
- İntermediate risk- Komplet metastazektomi
- 9 hasta post op HYT almış.
- 11 hastada median 42 hafta sonra nüks gelişmiş.
- 11 hasta median 43 haftada nüksüz
- 109 hafta median takip: 21 hasta yaşıyor. 1 ex

Multiple metastaz rezeksiyonu



- İyi prognostik risk grubu
- Komplet metastazektomi
 - Tek organ veya birden fazla organ
 - Cryoterapi
 - Radyoterapi

Akciğer

Metastaz insidansi %45-76

| | 5-yıl survi |
|-------------------|-------------|
| Soliter metastaz | %45.6 |
| Multiple metastaz | %27 |

| | 5-yıl survi |
|----------------------|-------------|
| Komplet rezeksiyon | %41.5 |
| İnkomplet rezeksiyon | %22.1 |

Risk faktörleri

- Soliter/oligometastataz
- Metastaz boyutu<3 cm
- Akciğer rezervi iyi
- Hilar ve mediasten LN yok
- DFI uzun
- Komplet rezeksiyon

Kemik

Metastazektomi sonrası Survi

| insidans | 1 yıl | 2 yıl | 5 yıl- OS |
|----------|-------|-------|-----------|
| %15-34 | %47 | %30 | %11 |

Risk faktörleri

Soliter kemik metastazı

Çoklu ama sadece kemik metastazı VS akciğer metastazı

Berrak hücreli Tm histolojisi