



Prof. Dr. RIDVAN EGE ONURUNA
XX MİLLİ TÜRK ORTOPEDİ VE
TRAVMATOLOJİ KONGRESİ
23-28 Ekim 2007 SHERATON HOTEL & CONVENTION CENTER ANKARA



PRİMER YUMUŞAK DOKU SARKOMLARI TEDAVİ SONUÇLARIMIZ

Prof.Dr. Harzem ÖZGER*

Op.Dr. Volkan GÜRKAN**

Dr. Alauddin Kochai*

*İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji AD

**Dr.Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi 1.Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği

Genel Bilgi

- Kemik / Y.D. Sarkomu: **1 / 2**
- Selim / Habis YDS: **100 / 1**
- Dağılım:
 - **%50 Ekstremitte:**
 - **%39 Üst Ekstremitte**
 - **%11 Alt Ekstremitte**
 - **%15 Retroperitoneal**

Materyal ve Metod

- 1991-2005 yılları arasında toplam 313 YDS hasta tedavi edildi
- 162 E, 151 K hasta
- Ortalama yaş: 49 (4-95 yaş)
- Ortalama takip: 60.6 ay (8-180 ay)
- Biyopsi: Trucut iğne ile

- **Enneking sınıflaması** kullanıldı.

Başvuru anında:

- Evre IA: 8 olgu
- Evre IB: 34 olgu
- Evre IIA: 15 olgu
- **Evre IIB: 228 olgu**
- Evre III: 28 olgu

- Subkutan yerleşim: 30 olgu
- Fasya altı yerleşim: 283 olgu
- Ortalama tümör çapı: 12.5 cm (1-40 cm)
- Ortalama tümör volümü: 315 cm³ (1-4510 cm³)

Materyal ve Metod

Liposarkom	66
Fuziform hücreli sarkom	53
Sinovyal sarkom	45
Malign fibröz histiyositom	34
Fibrosarkom	20
Pleomorfik sarkom	18
Rhabdomyosarkom	14
Anjiosarkom	8
Diğer	55

Materyal ve Metod

- Uyluk= 113
- Krus= 39
- İnguinal bölge= 23
- Omuz= 20
- Gluteal bölge= 17
- Ayak-Ayak bileği= 22
- Kol= 15
- Önkol= 19
- Aksilla= 11
- Popliteal bölge= 15
- Pelvis= 19

BENİGN??

MALİGN??

**<5 cm, yüzeysel,
yumuşak**

**Yumuşak
doku kitlesi**

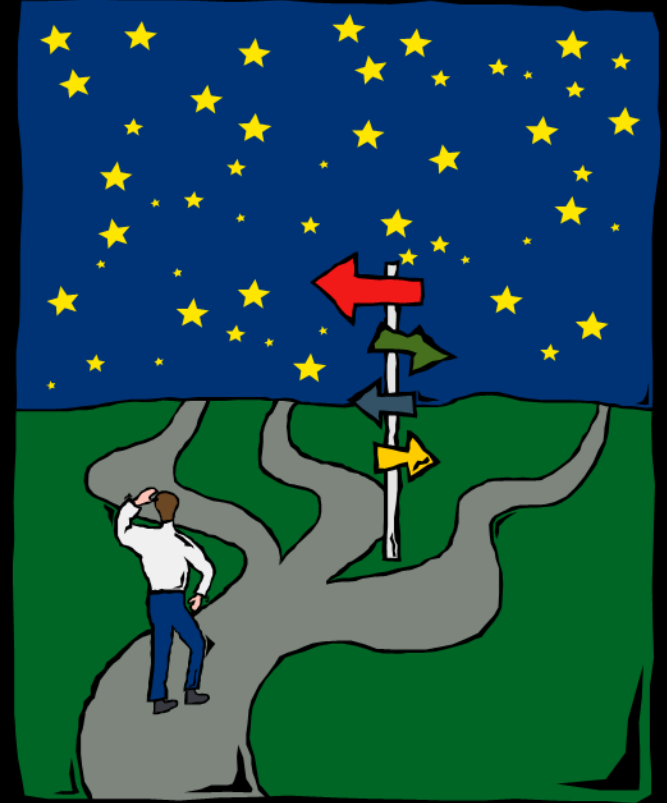
**>5 cm,
derin, sert**

Takip

**•MRI
•İğne biyopsisi**

TEDAVİ SEÇENEKLERİ

- **RTx**
- **KTx**
- **Geniş rezeksiyon**
- **Metastazektomi**



İğne Biyopsisi

Benign

Malign

Takip

MARGİNAL
EKSİZYON

Low Grade

Akciğer BT, Kemik
Sintigrafisi

High Grade

RTx, KTx ?

GENİŞ
REZEKSİYON

Sonuç

- 313 Opere edilmiş hasta
- Ortalama takip: 61.6 Ay
- 51 EX (% 16.2)
- 18 Lokal Nüks (% 5.7)
- 11 Takipten Çıkan Hasta
- 30 Olgu için Plastik Cerrahi desteği

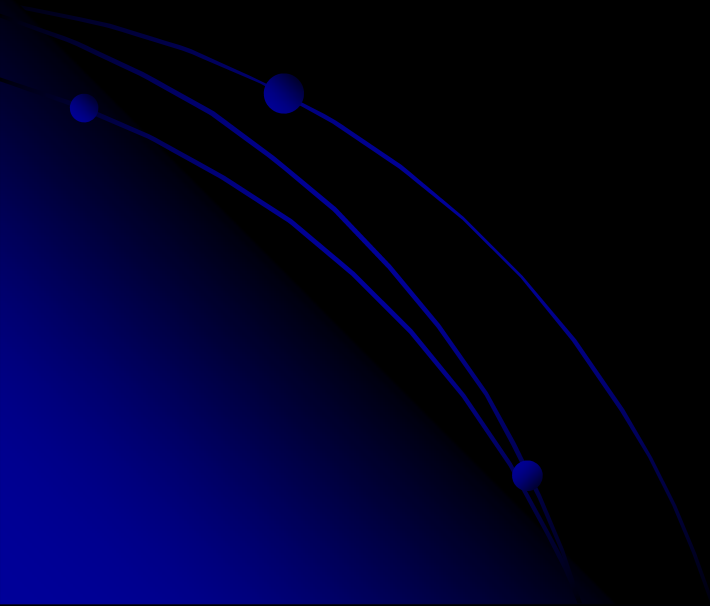
- High grade olgulara preop RTx uygulandı
- Tamamı geniş rezekte edildi
- 51 olgu (%16.2) metastaz nedeniyle EX
- Ortalama EX zamanı postop 24. ay
- 1 subkutan yerleşimli olgu EX
- 50 fasya altı yerleşimli olgu EX
- 5 yıllık lokal kontrol %70, hastalıksız sağ kalım %64

**Yetersiz Cerrahinin
Tamamlayıcısı
Radyoterapi Olamaz!!!**

Eve Götürülecek Mesaj

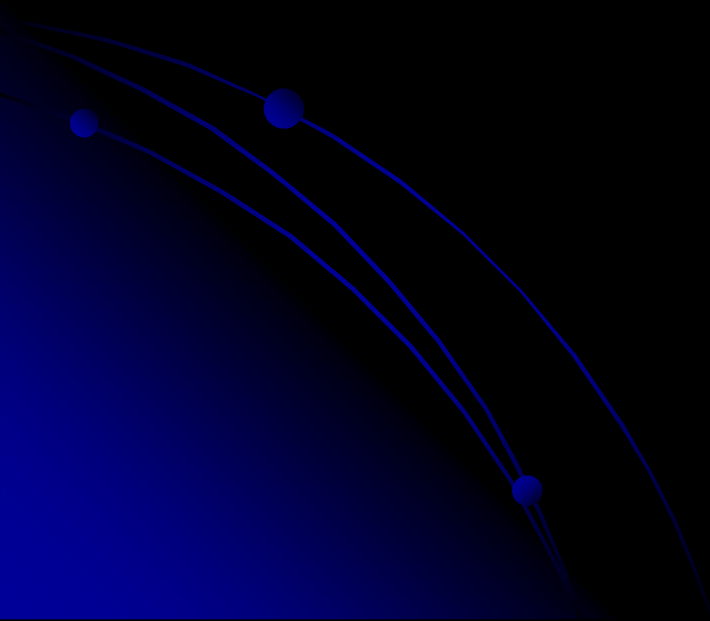
- **Öncesi ve Sonrası ile Anahtar Nokta;**
Cerrahidir
 - Radyolojik Evreleme (MR)
 - Biyopsi
 - Histolojik Evreleme
 - **Yeterli Sınırlarla Rezeksiyon**
 - Tecrübeli Cerrah ve Ekip Yaklaşımı
 - Tamamlayıcı Cerrahiler
 - Adjuvan Tedaviler

Olgularımızdan Örnekler



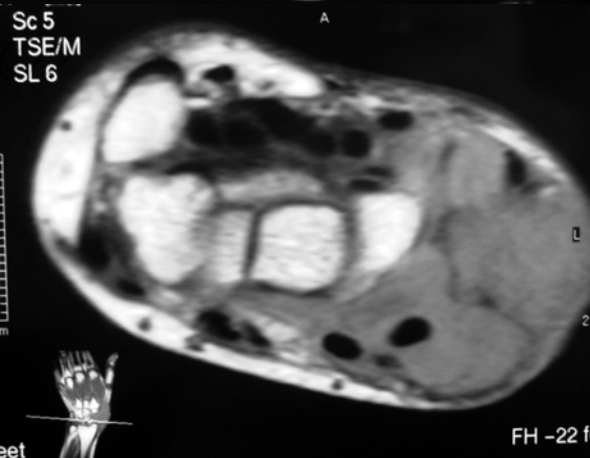
14 YAŞ K HASTA A. A., SİNOVYAL SARKOM



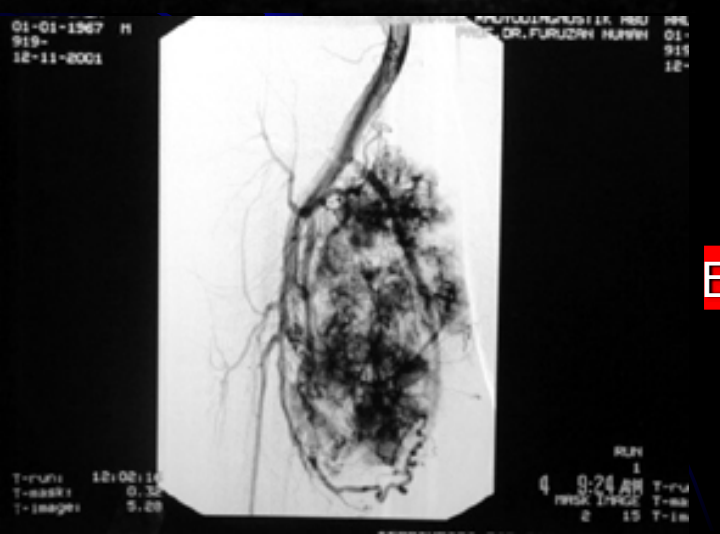
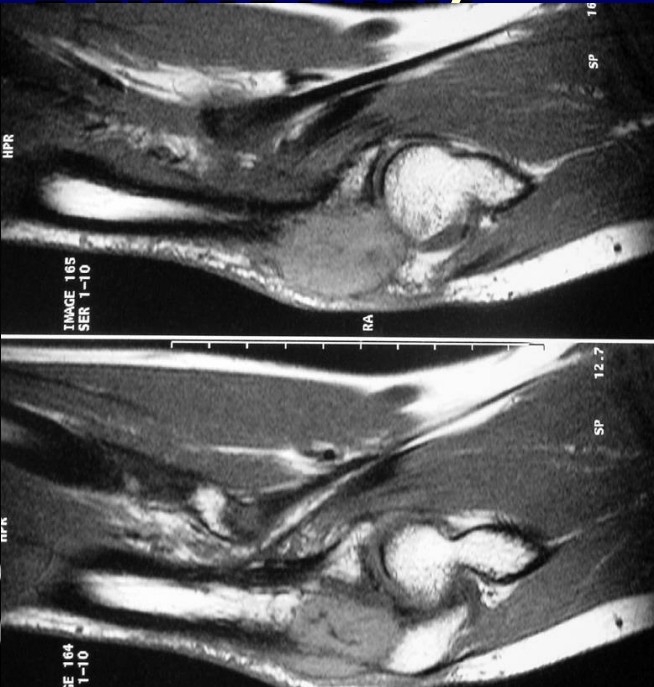
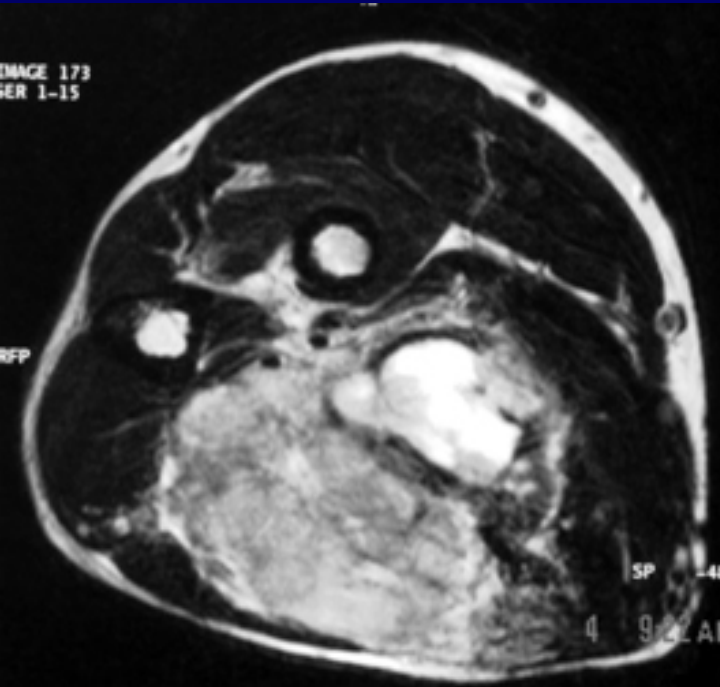




Nadir YDS (Clear Cell Sarkoma)



Nadir YDS (Alveolar Soft Part Sarkoma)



Embolizasyon

