

# RECONSTRUCCIÓN CON PRÓTESIS GMRS TRAS CIRUGÍA ONCOLÓGICA RADICAL EN FÉMUR PROXIMAL

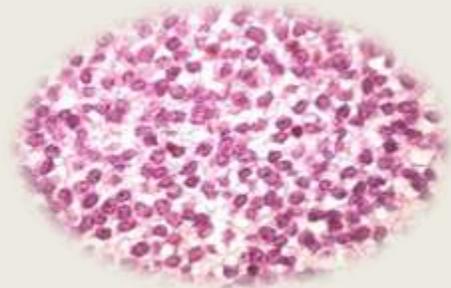
*Ribas García-Peñuela, J.S.; Sanchis Amat, R.; Estrems Díaz, V.; Zarzuela Sánchez, V.*

CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO, VALENCIA

## INTRODUCCIÓN

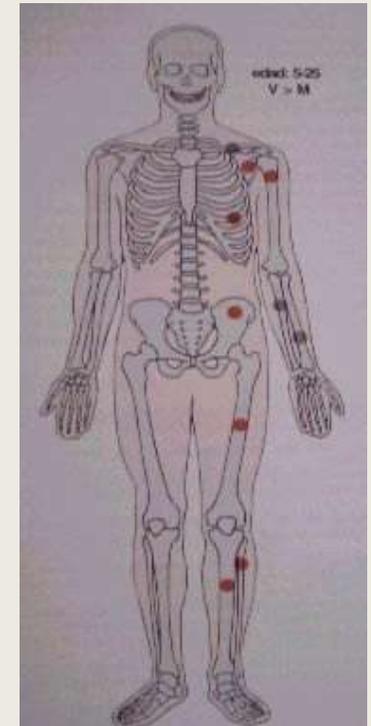
### SARCOMA DE EWING

*Localizaciones frecuentes de Sarcoma de Ewing*



*Imagen microscópica de Sarcoma Ewing.*

- Tumor del **grupo PNET** (Derivados de la cresta neural)
- **3<sup>er</sup>** tumor óseo maligno primario en **incidencia**.
- Pico de incidencia: **2<sup>a</sup> década** de la vida



### **Malignant Bone Tumors**

C. Parker Gibbs, Jr., MD, Kristy Weber, MD and Mark T. Scarborough, MD  
*The Journal of Bone and Joint Surgery (American)* 83:1728-1745 (2001)  
© 2001 The Journal of Bone and Joint Surgery, Inc.

**TRATAMIENTO  
MULTIDISCIPLINAR**

Quimioterapia +

CONTROL  
LOCAL

Radioterapia

RESECCIÓN  
QUIRÚRGICA

# RECONSTRUCCIÓN CON PRÓTESIS GMRS TRAS CIRUGÍA ONCOLÓGICA RADICAL EN FÉMUR PROXIMAL

*Ribas García-Peñuela, J.S.; Sanchis Amat, R.; Estrems Díaz, V.; Zarzuela Sánchez, V.*

CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO, VALENCIA

## OBJETIVO

*Exponer un caso de nuestro servicio donde se utilizó prótesis modular GMRS tras cirugía oncológica del fémur proximal*

**VARÓN, 21 años.**

**MATERIAL Y MÉTODOS**

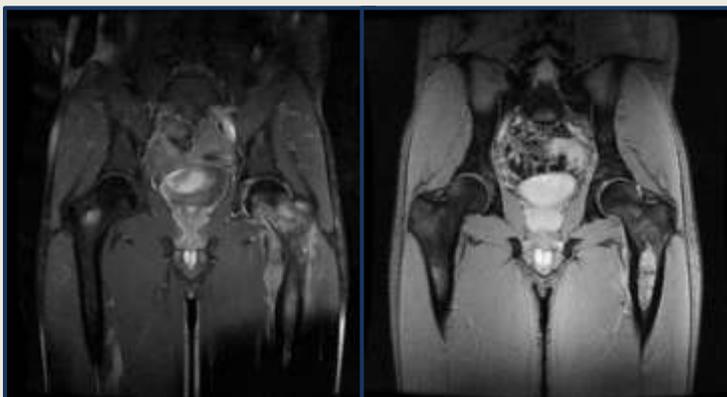
1) *Múltiples asistencias en urgencias por coxalgia izquierda sin traumatismo, SIN DIAGNÓSTICO DEFINITIVO*



*Rx A-P de pelvis*



2) *Remitido a Consulta Externa de Traumatología al detectarse en RMN: tumoración fémur proximal*



*RMN: Tumoración partes blandas. Afecta médula ósea cuello femoral y tercio proximal fémur. Reacción perióstica que rompe cortical. (Osteosarcoma Vs. PNET)*

## **PRUEBAS COMPLEMENTARIAS**

- Biopsia TRU-CUT
- Biopsia incisional
- TC de extensión
- Gammagrafía ósea

# RECONSTRUCCIÓN CON PRÓTESIS GMRS TRAS CIRUGÍA ONCOLÓGICA RADICAL EN FÉMUR PROXIMAL

*Ribas García-Peñuela, J.S.; Sanchis Amat, R.; Estrems Díaz, V.; Zarzuela Sánchez, V.*

CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO, VALENCIA

## MATERIAL Y MÉTODOS

**TRU-CUT:** Tumor de células pequeñas y redondas.  
NO SE DESCARTA SARCOMA EWING



**BIOPSIA INCISIONAL:** Sarcoma Ewing



**Gammagrafía:** Enfermedad ósea diseminada.

**SARCOMA EWING ( tumor PNET), T1 N0 M1 , grado 2 - Estadío IIIA Enneking**

## RESULTADOS

1) Inicio Protocolo de Sarcoma de Ewing



**QUIMIOTERAPIA**  
(Esquema VACA)

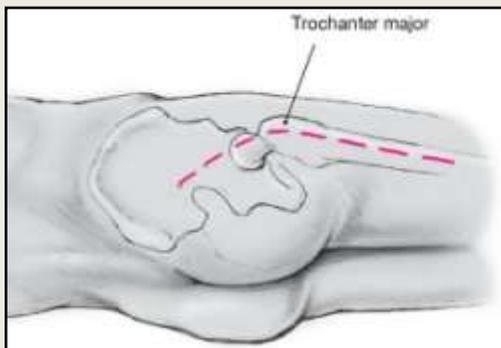
2) Cirugía oncológica ampliada/radical + Reconstrucción con **Prótesis modular GMRS**

# RECONSTRUCCIÓN CON PRÓTESIS GMRS TRAS CIRUGÍA ONCOLÓGICA RADICAL EN FÉMUR PROXIMAL

*Ribas García-Peñuela, J.S.; Sanchis Amat, R.; Estrems Díaz, V.; Zarzuela Sánchez, V.*

CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO, VALENCIA

## CIRUGÍA ONCOLÓGICA

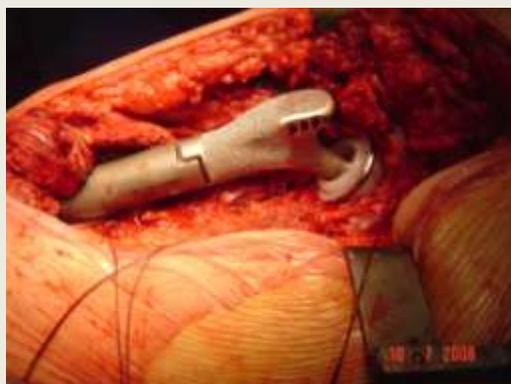


Abordaje de cadera posterolateral ampliado

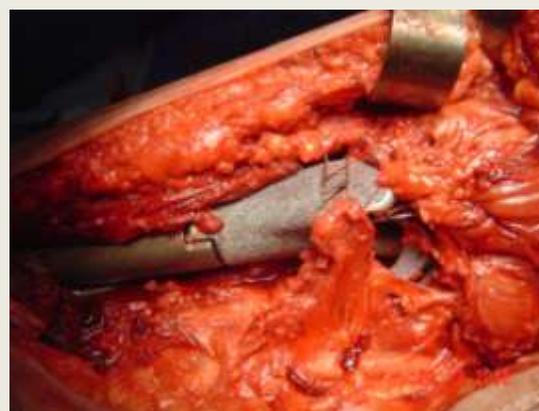
## RESULTADOS



Resección tumor fémur proximal



Preparación del cotilo y del vástago. Colocación de la prótesis



Reanclaje de musculatura rotadora y glútea referenciada



# RECONSTRUCCIÓN CON PRÓTESIS GMRS TRAS CIRUGÍA ONCOLÓGICA RADICAL EN FÉMUR PROXIMAL

*Ribas García-Peñuela, J.S.; Sanchis Amat, R.; Estrems Díaz, V.; Zarzuela Sánchez, V.*

CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO, VALENCIA

## RESULTADOS



Rx control postoperatoria

- Postoperatorio inmediato **sin complicaciones.**
- **Deambulación** sin asistencias a los 5 meses.
- **26/30 MSTS-Score** a los 6 meses.
- A los 10 meses sigue recibiendo **Quimioterapia Adyuvante.**

SCORE	PAIN	FUNCTION	EMOTIONAL	SUPPORTS	WALKING	GAIT
5	No pain	No restriction	Enthusiased	None	Unlimited	Normal
4	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate
3	Modest/Non-disabling	Recreational restriction	Satisfied	Brace	Limited	Minor cosmetic
2	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate	Intermediate
1	Moderate/Disabling	Partial restriction	Accepts	One cane or crutch	Inside only	Major cosmetic
0	Severe disabling	Total restriction	Dislikes	Two canes or crutches	Not independent	Major handicap

MSTS-Score miembro inferior

**EXITUS**, a los 14 meses de la cirugía tumoral. Fallo multiorgánico a causa de múltiples metástasis.

## CONCLUSIONES Y DISCUSIÓN

- La prótesis modular GMRS, permita la **reconstrucción de grandes defectos** tras cirugía oncológica en fémur proximal.
- Permite la **preservación del miembro**, con buena **funcionalidad y satisfacción** del paciente

