



# Tratamiento y reconstrucción de Sarcoma de Ewing infantil. A propósito de un caso

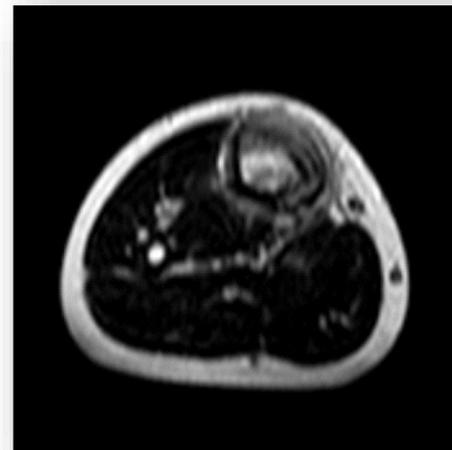
Ruiz Piñana, Enrique; Garcia López, Antonio; Arlandis Villarroya, Santiago;  
Huerta López, Olga M.; Bailén García, Ana; Vera Giménez, Eva

*Hospital General Universitario de Alicante*



## Introducción

- El Sarcoma de Ewing es un tumor de difícil clasificación y gran agresividad, tanto local como a distancia.
- La resección en una localización diafisaria permite la preservación articular y, al no comprometer la fisis, respetar el crecimiento óseo.



## Tratamiento

- Se procedió a su exéresis en bloque y reconstrucción en el mismo acto quirúrgico, con injerto de peroné vascularizado procedente del propio paciente.
- Se asoció aloinjerto, para una mejor estabilidad de la reconstrucción.

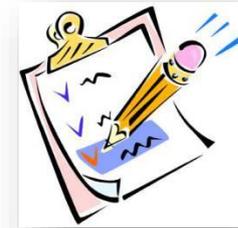


## Resultados

- A los 2 meses, tras verificar la consolidación se retiró el fijador externo y comenzó la deambulación con carga parcial.
- A los 3 meses se observó engrosamiento del injerto y crecimiento a expensas de la fisis primitiva, por lo que se extrajo el material de osteosíntesis.
- A los 4 meses presenta fractura por estrés del injerto que consolidó espontáneamente, objetivándose por tanto su gran potencia biológica.



## Conclusiones



- La reconstrucción del Sarcoma de Ewing diafisario de tibia con peroné vascularizado permite el salvamento del miembro y su funcionalidad.
- La colocación de aloinjerto mejora la estabilidad de la reconstrucción, permitiendo además el crecimiento al respetar la fisis.

### Bibliografía

- Innocenti M, Ceruso M, Manfrini M, Angeloni R, Lauri G, Capanna R, Bufalini C. Free vascularized growth-plate transfer after bone tumor resection in children. *J Reconstr Microsurg.* 1998 Feb;14(2):137-43. PubMed PMID: 9524334.
- Saridis AG, Megas PD, Georgiou CS, Diamantakis GM, Tyllianakis ME. Dual-fibular reconstruction of a massive tibial defect after Ewing's sarcoma resection in a pediatric patient with a vascular variation. *J Pediatr Orthop.* 2011 Apr-May;31(3):297-302. doi: 10.1097/BPO.0b013e31820fc695. PubMed PMID: 21415690.
- Schwarz GS, Disa JJ, Mehrara BJ, Healey JH, Cordeiro PG. Reconstruction of oncologic tibial defects in children using vascularized fibula flaps. *Plast Reconstr Surg.* 2012 Jan;129(1):195-206. PubMed PMID: 22186510.