

Prótesis Total Humeral como tratamiento quirúrgico definitivo en paciente con Osteosarcoma Osteoblástico de húmero

Oliver Grosso, A; Martínez de Soto, A; Marti Ciruelos, R; Ramos Pascua, LR

Objetivo

El objetivo es conocer la opción de tratamiento quirúrgico radical del osteosarcoma humeral en pacientes pediátricos susceptibles a manejo quirúrgico sumado a un tratamiento multidisciplinar como alternativa a la amputación del miembro

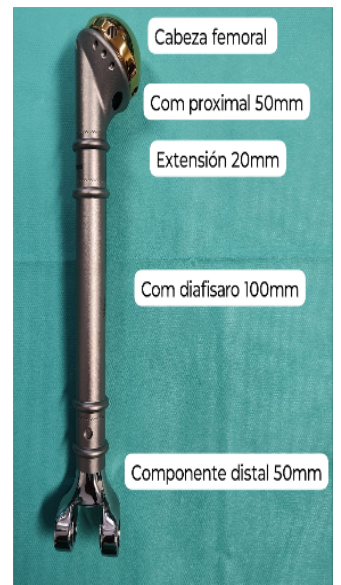
Material y Métodos

Se trata de un caso descriptivo de una intervención quirúrgica en el caso de una paciente de 8 años diagnosticada de osteosarcoma osteoblástico humeral en el que conjuntamente con equipo de oncología pediátrica se decide tratamiento radical con intención terapéutica mediante quimioterapia + implantación de prótesis total humeral total a medida con anclaje cubital cementado en vez de realizar amputación del miembro ante el gran impacto psicológico y físico que puede ocasionar esta intervención

Resultados

A los 2 meses postoperatorios el resultado es clínicamente aceptable. Se objetiva un buen control del dolor y la paciente es capaz de realizar flexo-extensión de muñeca y capaz de realizar la pinza, lo cual determina una mano funcional en comparación a una amputación.

No se han documentado datos de infección, recidiva tumoral ni otro dato de complicación postquirúrgica. Como única complicación intraquirúrgica se produjo la sección parcial del nervio cubital



Conclusiones

La implantación de una prótesis humeral total debe ser planteada ya que se trata de una opción terapéutica válida con un aceptable rango de satisfacción y funcionalidad. Además implica un menor impacto psicológico en el paciente pediátrico comparado con la amputación radical del miembro.

Sin embargo se debe investigar los resultados en cuanto a supervivencia a largo plazo frente a otras intervenciones como la amputación, se trata de una intervención quirúrgica con buenos resultados a corto plazo

Bibliografía

Papakonstantinou E, Stamatopoulos A, I Athanasiadis D, Kenanidis E, Potoupnis M, Haidich AB, Tsiroidis E. Limb-salvage surgery offers better five-year survival rate than amputation in patients with limb osteosarcoma treated with neoadjuvant chemotherapy. A systematic review and Abdelgawad MA, Parambi DGT, Ghoneim MM, Alotaibi NH, Alzarea AI, Hassan AH, Abdelrahim MEA. A meta-analysis comparing efficiency of limb-salvage surgery vs amputation on patients with osteosarcoma treated with neoadjuvant chemotherapy. Int Wound J. 2022 Nov;19(7):1616-1624. doi: 10.1111/iwj.13758. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35122396; PMCID: PMC9615273. Wittig JC, Bickels J, Priebat D, Jelinek J, Kellar-Graney K, Shmookler B, Malawer MM. Osteosarcoma: a multidisciplinary approach to diagnosis and treatment. Am Fam Physician. 2002 Mar 15;65(6):1123-32. PMID: 11925089.