

Resumen #1847

Endoprótesis reversa en tumores de hombro

¹Hergenreder V, ¹Montoya A, ¹Peñaloza R, ¹Pavon C, ¹Nolasco R, ¹Aliaga M, ¹Simondi N, ¹Sanchez Carpio D
¹hospital italiano de cordoba



Área: Clínico / Quirúrgica **Disciplina:** Traumatología **Resumen:**

El húmero es el tercer sitio más frecuentemente afectado por tumores óseos después de la rodilla y la cadera, provocando limitación funcional o la amputación. La cirugía de salvamento y reconstrucción con endoprótesis en tumores del húmero sin compromiso neurovascular está indicada conservando las funciones del hombro, del codo y la mano. Esto es alivio del dolor por el tumor o fractura patológica; estabilidad permitiendo el retorno a las actividades cotidianas; durabilidad de la reconstrucción compatible con la sobrevivida, cada vez más prolongada con estas neoplasias; impacto emocional, psicológico que sería ocasionado por una cirugía mutilante. Objetivo: describir los resultados de endoprótesis reversa en tumores de hombro.

Se realiza un estudio de serie de casos desde abril 2021 a abril 2023 con un seguimiento mínimo de 1 año, en el servicio de ortopedia y traumatología del hospital italiano de Córdoba, en donde se realizaron 4 cirugías en ptes con tumores adenocarcinoma de próstata, ca de células de Merkel, compatible con un osteosarcoma, condrosarcoma bien diferenciado, realizando resección tumoral oncológica y reconstrucción con prótesis reversa de hombro. Se utilizó la escala de Constant para hombro, la misma considera el dolor, actividades de la vida diaria, balance articular y fuerza, con una puntuación de 0 a 100.

Los pacientes al momento de la evaluación no presentaron dolor, función completa para las actividades de la vida diaria, limitaciones principalmente en las rotaciones interna y externa y fuerza promedio de carga 1.5 kg, con un promedio de 40 puntos según el score de puntuación de Constant. Sin recidiva del proceso tumoral a nivel local.

Esta reconstrucción como alternativa terapéutica en casos tumorales, es demandante en la técnica quirúrgica, sin embargo con una reincorporación del paciente a su vida cotidiana plena y fundamentalmente en lo psicoemocional.

Palabras Clave: Endoprotesis, reversa, hombro, tumores  [Versión para impresión](#) |  [PDF version](#)

Abstract #1847

Reverse endoprosthesis in shoulder tumors

¹Hergenreder V, ¹Montoya A, ¹Peñaloza R, ¹Pavon C, ¹Nolasco R, ¹Aliaga M, ¹Simondi N, ¹Sanchez Carpio D
¹hospital italiano de cordoba

Abstract:

The humerus is the third most frequently affected site by bone tumors after the knee and hip, causing functional limitation or amputation. Salvage surgery and reconstruction with endoprosthesis in humerus tumors without neurovascular compromise is indicated, preserving the functions of the shoulder, elbow and hand. This means pain relief from the tumor or pathological fracture; stability allowing return to daily activities; durability of the reconstruction compatible with survival, which is increasingly prolonged with these neoplasias; emotional and psychological impact that would be caused by mutilating surgery. Objective: to describe the results of reverse endoprosthesis in shoulder tumors.

A case series study was carried out from April 2021 to April 2023 with a minimum follow-up of 1 year, in the orthopedics and traumatology service of the Italian hospital in Córdoba, where 4 surgeries were performed in patients with prostate adenocarcinoma tumors, Merkel cell carcinoma, compatible with osteosarcoma, well-differentiated chondrosarcoma, performing oncological tumor resection and reconstruction with reverse shoulder prosthesis. The Constant shoulder scale was used, which considers pain, activities of daily living, joint balance and strength, with a score of 0 to 100.

At the time of evaluation, patients did not present pain, full function for activities of daily living, limitations mainly in internal and external rotations and average load strength of 1.5 kg, with an average of 40 points according to the Constant score. No recurrence of the tumor process at the local level.

This reconstruction as a therapeutic alternative in tumor cases is demanding in terms of surgical technique, however with a full reincorporation of the patient to his daily life and fundamentally in the psycho-emotional aspect.

Keywords: Reverse, endoprosthesis, shoulder, tumors