

Injerto estructural cortical en pseudoartrosis diafisaria femoral por osteorradionecrosis. Una indicación atípica

Ondoño Navarro, Antonio; Valcárcel Díaz, Antonio; Valero Cifuentes, Gregorio;
Escudero Martínez, Alonso; Navarro Blaya, Juan Fernando

Objetivos

Presentar un caso de utilización de aloinjerto estructural cortical en pseudoartrosis diafisaria femoral por osteorradionecrosis.

Revisar en la bibliografía su uso fuera del ámbito de las fracturas periprotésicas de cadera.



Material y métodos

Paciente de 67 años con antecedente de sarcoma sinovial de alto grado en muslo derecho hace 13 años. Hace 2 años sufrió una fractura diafisaria de fémur que se trató por medio de osteosíntesis con placa puente. Después de 1 año de la intervención se puso de manifiesto la no consolidación de la fractura y fatiga de material de osteosíntesis.

Se decidió abordar la pseudoartrosis diafisaria femoral por osteorradionecrosis mediante fijación con clavo endomedular femoral largo, asociado a **aloinjerto estructural cortical**.



Resultados

El postoperatorio transcurrió de forma satisfactoria. Actualmente el paciente mantiene deambulación asistida con bastón y se observa la adecuada osteointegración del injerto en las radiografías.

Los **aloinjertos estructurales corticales** han sido utilizados tradicionalmente en el tratamiento de fracturas periprotésicas de cadera con aflojamiento del vástago femoral. Debido a las altas tasas de infección y al desarrollo de las placas de bloqueo modernas, las indicaciones de estos injertos han quedado reducidas a re-osteosíntesis de fijaciones fallidas con defectos óseos extensos.

Nuestro caso, de una pseudoartrosis diafisaria femoral por osteorradionecrosis, se trata de una indicación atípica, ya que en la literatura no se recoge su utilización fuera del ámbito de las fracturas periprotésicas y la reconstrucción de defectos tumorales.

Conclusión

Los injertos estructurales corticales deben utilizarse con precaución debido al riesgo de infección que asocian.

No existen estudios sobre su utilidad en el tratamiento de pseudoartrosis de huesos largos.