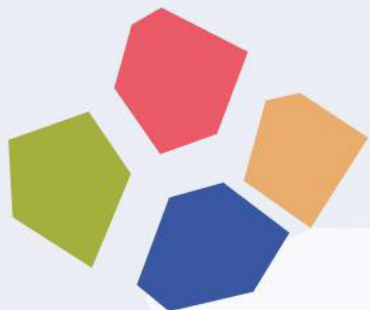
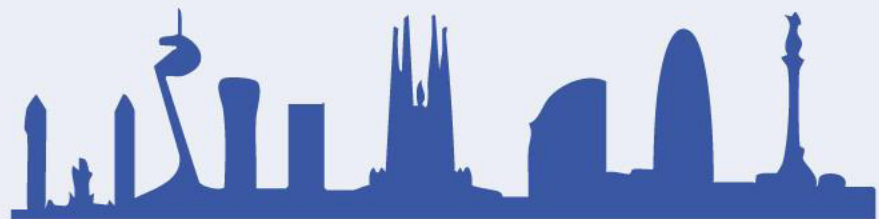


18



CONGRESO NACIONAL DE ORTOPEDIA PEDIÁTRICA

3 al 5 de junio - 2026



BARCELONA

Organiza:



LESIONES OSTEOCONDRALES EN EDAD PEDIÁTRICA: FIJACIÓN CON IMPLANTES REABSORBIBLES DE MAGNESIO

Bengoetxea Ayesta, O; Martinez García, S; Martinez De La Llana, O; Lopez Vinagre, E; Cobos Pradas, MR;

Hospital de Cruces
Vizcaya, España

Introducción y Objetivos

Introducción

Las lesiones osteocondrales pediátricas (osteocondritis disecante o traumáticas) son un reto por el riesgo de degeneración articular.

Los **implantes de magnesio** evitan cirugías secundarias para la retirada de material, reduciendo la morbilidad en el paciente pediátrico.

Objetivos

Describir las características clínicas, el abordaje quirúrgico y la evolución de dos casos tratados con **tornillos reabsorbibles de magnesio** en rodilla.

Caso 1: Osteocondritis Cóndilo Femoral

Datos Clínicos

- Paciente de 12 años con gonalgia izquierda (1 año de evolución).
- RM: Lesión de 10x18mm (Guhl 1).

Intervención quirúrgica

Abordaje artroscópico: microperforaciones y fijación con 2 tornillos de magnesio.

Resultado: Alta al año con resolución clínica completa.



Radiografía postoperatoria

Caso 2: Osteocondritis Tróclea Femoral

Datos Clínicos

- Paciente de 13 años con gonalgia derecha y bloqueos.
- RM: Lesión de 17x16mm y cuerpo libre de 22x22x7.5mm.

Intervención quirúrgica

Artrotomía lateral, curetaje de lecho y fijación con 2 tornillos de magnesio.

Resultado: Alta al año con resolución completa.



Radiografía postoperatoria

Conclusiones e Importancia

Conclusiones

La fijación con tornillos de magnesio es **segura y eficaz** en edad pediátrica.

Permite preservar la superficie articular y evita segundas cirugías para retirada de material.

Importancia del Estudio

Demuestra la utilidad de los biomateriales reabsorbibles para simplificar el manejo a largo plazo en pacientes en crecimiento.

Bibliografía

- Masquijo J, van Hove RP, Irarrázaval S. Juvenile osteochondritis dissecans of the knee. EFORT Open Rev. 2019.*
- Hanák F et al. Fixation of osteochondral lesions using MAGNEZIX implants in pediatric patients. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2025.*