

# Pseudoartrosis de fémur tratada con sistema telescópico intramedular en paciente pediátrico con Osteogénesis Imperfecta. A propósito de un caso.

Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil (Las Palmas de Gran Canaria)

Bárbara González Couto, Héctor Almeida Merino, Isabel María Rojo Rodríguez, Alejandro García Rodríguez, Javier Omar Pérez Castellano

## OBJETIVOS

Presentamos el caso de una paciente mujer de 3 años con antecedente personal de Osteogénesis Imperfecta (OI) y múltiples fracturas en miembros inferiores, que presenta una pseudoartrosis hipertrófica de fémur derecho tras fractura diafisaria del mismo.

## MATERIAL Y METODOLOGÍA

Paciente mujer de actualmente 3 años de edad, con diagnóstico neonatal de Osteogénesis Imperfecta que ha requerido tratamiento por nuestro servicio por múltiples fracturas, predominantemente de miembros inferiores. Acude a urgencias tras traumatismo en MID, objetivándose en las pruebas radiológicas una fractura diafisaria de fémur derecho, realizándose tratamiento conservador con yeso pelvipédico de fibra. Durante seguimiento en consultas, se objetiva evolución a pseudoartrosis hipertrófica de fémur, y se decide tratamiento quirúrgico.



## RESULTADOS

Se plantea tratamiento con sistema telescópico intramedular tipo Fassier-Duval. Se programa paciente en quirófano. Se realiza osteotomía de callo hipertrófico con corrección de angulación femoral, y colocación de clavo con rosca distal bajo técnica habitual.



## CONCLUSIONES

Uno de los objetivos principales en el tratamiento de las fracturas en pacientes con OI es mantener la alineación ósea y favorecer la consolidación. Ante deformidades óseas importantes o pseudoartrosis, se puede recurrir al tratamiento quirúrgico con osteotomías y enclavado intramedular para corrección y prevención de nuevas fracturas. Los clavos telescópicos intramedulares autoextensible están indicados tanto para la estabilización como para la prevención de fracturas en pacientes con OI, así como para corregir deformidades y estabilizar osteotomías de los huesos largos durante el proceso de crecimiento óseo.

Conflictos de interés: no