

Título del Proyecto:

ALARGAMIENTO ÓSEO EN 2 ETAPAS CON REUTILIZACIÓN DE UN ÚNICO CLAVO INTRAMEDULAR TELESCÓPICO EN PACIENTES CON ACONDROPLASIA. PROYECTO AO2-CIMA

Resumen del proyecto:

La **acondroplasia** es una displasia esquelética rizomélica que causa un **enanismo desproporcionado**.

La talla baja tiene un impacto extraordinario la vida diaria de estos pacientes, con limitación para superar barreras físicas, problemas para la integración social y aceptación de la imagen corporal, así como menor autoestima.

Las **técnicas quirúrgicas de alargamiento de extremidades** han experimentado un gran desarrollo en los últimos años. Desde la introducción de los **clavos intramedulares telescópicos (CIMT)** en 2011, varios **estudios** recientes han demostrado sus **beneficios** frente al alargamiento con fijadores externos.

Además, diferentes estudios han demostrado una **mejor funcionalidad, autoestima y calidad de vida** tras el alargamiento de extremidades en pacientes con acondroplasia.

El problema es que los **clavos** intramedulares telescópicos que se pueden emplear en estos pacientes son **demasiado cortos**, por lo que la longitud de **alargamiento** máxima está **limitada** a 5 cm por clavo, lo que resulta insuficiente. Por este motivo, hasta el momento es infrecuente el uso de clavos intramedulares telescópicos (CIMT) en pacientes con acondroplasia.

Nuestro **grupo** es **pionero** a nivel mundial **en el alargamiento de extremidades** en pacientes con acondroplasia mediante clavos intramedulares telescópicos (CIMT) con la novedad de que reutilizamos un mismo clavo para volver a alargar el hueso, habiendo obtenido buenos resultados clínicos y radiológicos.

Sin embargo, la estrategia empleada está fuera de la ficha técnica oficial, por lo que quedan incógnitas por resolver como los posibles efectos sistémicos relacionados con la elevación de metales pesados