

ENCLAVADO TELESCÓPICO INTRAMEDULAR PROFILÁCTICO EN LA OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA EN PACIENTE PEDIÁTRICO. A PROPÓSITO DE UN CASO

AUTORES

Aller García-Alarcón, Alberto; Ortuño Quílez, Carlos ; Acosta Hernández, Juan Miguel; García Tornero, José Joaquín; Salcedo Cánovas, César.

OBJETIVOS

Se describe a propósito de un caso de un paciente varón de 3 años de edad con antecedente de múltiples fracturas y deformidad de miembros por una forma grave de osteogénesis imperfecta el impacto del enclavado telescópico intramedular profiláctico tras osteotomías correctoras de huesos largos en su calidad de vida y en el pronóstico de esta enfermedad.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Se diagnosticaron las fracturas y deformidades mediante radiografía simple y se realizó análisis genómico de la enfermedad, descubriendo una mutación en el gen del colágeno tipo II "COL2A1". Se realizaron a lo largo de los años osteotomías correctoras de las deformidades de huesos largos, realizando en el mismo acto enclavado profiláctico intramedular con el clavo telescópico "Fassier-Duval", clavos flexibles o agujas de Kirschner según el caso. Se asoció tratamiento médico con bifosfonatos intravenosos y calcio y vitamina D orales.



RESULTADOS

Se corrigieron en gran medida las deformidades de los miembros, se redujeron el número de ingresos y cirugías tras fracturas y se logró un aumento de la calidad de vida del paciente. Como única complicación se produjo un granuloma por reacción a cuerpo extraño ante uno de los clavos flexibles, que se solucionó resecándolo e introduciendo subcutáneamente el clavo.



CONCLUSIONES

El enclavado intramedular telescópico profiláctico asociado a osteotomías correctoras de la deformidad redujo el número de intervenciones quirúrgicas y la progresión de dichas deformidades, aumentando la calidad de vida del paciente, tal y como está descrito en la literatura disponible consultada. Aunque se suelen emplear los bifosfonatos en el tratamiento médico de esta enfermedad, no está aún demostrada claramente en la literatura su eficacia o forma de administración ideal.