

Artroplastia total de cadera en esqueleto inmaduro, ¿solución o condena?

Delfilio Martínez, Daniela Calderón, Rubén Dumet

La artroplastia de cadera es reconocida por disminuir el dolor, la limitación funcional, y la progresión de trastornos biomecánicos. Aunque se asocia a envejecientes, existen pacientes pediátricos con patologías deteriorantes que no ceden a los procedimientos conservadores.

Objetivo

Aportar información clave sobre el impacto de la artroplastia total de cadera en pacientes pediátricos.

Materiales y metodología

Se realizó un análisis descriptivo, observacional, retrospectivo y de corte transversal; en menores de 18 años, sometidos al menos a una artroplastia de cadera, utilizando las escalas de Harris y Merle D'aubigné para evaluación funcional pre y postoperatoria de hasta 7 años de seguimiento.

La prueba de análisis de varianza de dos colas valoró los efectos de la artroplastia y el tiempo postquirúrgico en la puntuación de ambas escalas.

Resultados

De 50 pacientes estudiados, 33 padecían de artrosis post-traumática por colocación de tornillos canulados en otro centro. Predominó la cadera derecha y 8 pacientes recibieron reemplazo bilateral.

Ninguno deambuló sin asistencia en la evaluación inicial, y todos lo lograron en el post quirúrgico. Durante la consulta inicial, la escala de Harris presentó una media de 69.36, y durante el seguimiento la totalidad de pacientes presentó una puntuación "Excelente" de 99 puntos.

En la evaluación inicial, la escala de Merle presentó una media de 11.88, y al seguimiento final la totalidad presentó una puntuación "Excelente" de 18 puntos. Del análisis de varianza resultó una interacción significativa entre los efectos de la artroplastia y el tiempo para los valores de la escala de Harris, $F(5,54) = 137.72$, $p = 0.00$; y para la escala de Merle, $F(5,54) = 57.14$, $p = 0.00$.

Este modelo predictivo confirma una interacción positiva estadísticamente significativa entre realizar una artroplastia y una mejor puntuación en ambas escalas con el paso del tiempo.



Conclusiones

La artroplastia total de cadera impacta de manera positiva a la funcionalidad articular y calidad de vida de los pacientes pediátricos con patologías complejas de rodilla a mediano tiempo de seguimiento, y según el modelo predictivo, también a largo plazo.