

## Introducción

Pacientes de corta estatura y con deformidades óseas secundarias a osteocondrodisplasia desarrollan con frecuencia prematuramente enfermedad degenerativa avanzada de la cadera y pueden necesitar una artroplastia total. El resultado de una artroplastia total de cadera en este grupo de enfermos jóvenes no es conocido. En este trabajo hemos evaluado los resultados alejados clínicos y radiológicos de la artroplastia total de cadera en pacientes con osteocondrodisplasia.

## Métodos

Entre 1971 y 1997 sesenta y dos artroplastias totales de cadera fueron realizadas en nuestra institución en treinta y siete pacientes con severa artrosis secundaria a una osteocondrodisplasia. Diecisiete eran mujeres y veinte hombres. La estatura media era de 142 cm, y la edad media en el momento de la cirugía era de 37 años. Los pacientes fueron seguidos clínicamente usando la valoración de Harris por un período de 12.8 años y el seguimiento radiográfico medio fue de 11.5 años.

## Resultados

La valoración de Harris media mejoró significativamente ( $p < 0.0001$ ) de 57 puntos preoperatoriamente a 87 puntos en el último seguimiento. De las 60 caderas disponibles para el máximo seguimiento, 18 (30%) habían necesitado un artroplastia de rescate: 14 por aflojamiento aséptico de ambos componentes, 2 por una infección profunda, una a consecuencia de una fractura periprotésica y una por severa osteolisis. Además ocurrieron dos fracturas periprotésicas que fueron tratadas con reducción a cielo abierto y fijación interna con retención de los componentes. La mayoría de los pacientes tenían limitaciones resultantes de otros problemas como la estenosis raquídea además de su coxartrosis.

## Conclusiones

En nuestros pacientes con osteocondrodisplasia sometidos a una artroplastia total de cadera se presentó una gran incidencia de complicaciones, fracturas periprotésicas y fracaso mecánico. Estos hallazgos son en parte explicables por la joven edad de los pacientes, la deformidad severa y la afectación articular múltiple. Sin embargo la artroplastia total parece una operación fiable para aliviar el dolor y mejorar la función en pacientes con artrosis avanzada y sintomática secundaria a osteocondrodisplasia.

## Nivel de evidencia

Estudio terapéutico, nivel IV