



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

OC-26 - OSTEOTOMÍA DE SUSTRACCIÓN PEDICULAR EN EL TRATAMIENTO DEL DISBALANCE SAGITAL: ANÁLISIS DE RESULTADOS Y COMPLICACIONES

C. Fernández Carballal, J.M. Garbizu Vidorreta, A. Moreno Gutiérrez, T. Panaderos Useros, R. González Rodrigálvarez, R. García Leal

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

Resumen

Introducción: La deformidad de la columna en el adulto puede tener un impacto significativo en la calidad de vida de los pacientes. Existen diversas técnicas quirúrgicas para abordar estas deformidades, entre las que se incluye la osteotomía de sustracción pedicular, un procedimiento que permite corregir la alineación vertebral y mejorar la biomecánica espinal.

Objetivos: Analizar los resultados radiológicos y las complicaciones en pacientes en los que se realizó una osteotomía de sustracción pedicular.

Métodos: Revisamos los pacientes sometidos a osteotomía de sustracción pedicular para el tratamiento de deformidades dorsales y lumbares en nuestra institución. Los pacientes fueron evaluados pre y posoperatoriamente mediante análisis clínicos y radiográficos. Se registraron datos sobre la edad, el sexo, la etiología de la deformidad, las complicaciones y los resultados funcionales, incluyendo el alineamiento espinal y mejoría del dolor.

Resultados: 13 osteotomías de sustracción pediculares fueron realizadas en 12 pacientes (edad media 62 años) entre 2015 y 2024. La etiología fue variada, siendo el síndrome de espalda plana posquirúrgica (5 pacientes) y el antecedente traumático (3 pacientes) las causas más frecuentes. Las localizaciones más frecuentes de las osteotomías fueron en L3 y L4; en 2 pacientes la osteotomía se realizó a nivel dorsal. El aumento medio de lordosis segmentaria tras la cirugía fue de $24,31^\circ$ ($7-33,2^\circ$). 6 pacientes presentaron complicaciones intra o posoperatorias (2 pacientes con inestabilidad hemodinámica intraoperatoria, 2 infecciones de herida y 1 paciente con complicaciones médicas múltiples). Durante el seguimiento 5 pacientes precisaron reintervenciones por complicaciones relacionadas con la instrumentación.

Conclusiones: La osteotomía de sustracción pedicular es la opción de elección para el tratamiento de deformidades lumbares y dorsales con desbalances sagitales importantes en casos de columnas rígidas, permitiendo un grado de corrección mayor que con otras técnicas. Sin embargo, presenta una tasa no despreciable de complicaciones, así como de reintervenciones durante el seguimiento.