



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## O-029 - USO DE PLACAS BIOABSORBIBLES EN LA DISCECTOMÍA CERVICAL ANTERIOR Y FUSIÓN. SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO

G.A. Roa López, J. Cerón Daza, M. Claramonte de la Viuda, J.A. Ruiz Ginés, D. Volcinski Moros, J.B. Calatayud Pérez

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.

### Resumen

**Introducción:** La discectomía cervical anterior y fusión (ACDF) es considerada actualmente como el tratamiento estándar en la enfermedad degenerativa de la columna cervical. Los implantes basados en materiales bioabsorbibles han ganado interés en los últimos años, debido a posibles ventajas con respecto a los materiales metálicos convencionales. Específicamente, presentamos nuestra experiencia clínica con las placas Inion S-1™, las cuales están hechas de copolímeros compuestos de ácido L-láctico y D-láctico, degradables *in vivo* mediante hidrólisis.

**Objetivos:** Evaluar los resultados clínicos a largo plazo, en pacientes intervenidos mediante ACDF con placas bioabsorbibles Inion S-1™, durante el periodo comprendido entre 2006 y 2017.

**Métodos:** Revisión retrospectiva de una serie de 56 pacientes intervenidos mediante ACDF con placas bioabsorbibles Inion S-1™, durante el periodo comprendido entre 2006 y 2017. Del total de pacientes incluidos, finalmente se evaluaron 40, debido a pérdidas durante el seguimiento. Los niveles fusionados incluyeron C4-5, C5-6 y C6-7; en la mayoría de pacientes se intervino un solo nivel. El nivel fusionado más comúnmente fue C5-6. La media de edad de los pacientes fue de 46 años. La media del tiempo de seguimiento fue de 14,6 años. Los resultados clínicos a evaluar fueron, fundamentalmente, la tasa de fusión, la necesidad de una reintervención, y las complicaciones a largo plazo asociadas al implante, valorados a través de controles de imagen e historias clínicas.

**Resultados:** Se documenta una alta tasa de fusión (mayor al 95%), similar a las reportadas previamente en la literatura con implantes convencionales. Un paciente precisó ser reintervenido por una condición ajena al material implantado. Ninguno de los pacientes presentó complicaciones a largo plazo, asociadas al implante.

**Conclusiones:** El uso de materiales bioabsorbibles en la ACDF es tan seguro y eficaz como aquellos utilizados en los sistemas tradicionales de fusión cervical, con similar capacidad de osteointegración y estabilidad.