



# Neurocirugía (English edition)



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C-0166 - ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LAS DISTINTAS CAJAS INTERSOMÁTICAS CERVICALES: RESULTADOS CLÍNICOS Y RADIOLÓGICOS

J. Casado Ruiz, M. Troya Castillo, A. Carrasco Brenes, G. Ibáñez Botella, Á. Ros Sanjuán y M.Á. Arráez Sánchez

Neurocirugía, Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España.

### Resumen

**Objetivos:** La finalidad de nuestro estudio es valorar las diferencias clínico-radiológicas entre las distintas técnicas de instrumentación vía anterior en la columna cervical subaxial.

**Métodos:** Se ha realizado un estudio retrospectivo de los pacientes con patología discal cervical C3-C7 intervenidos mediante discectomía cervical anterior y fusión, de enero 2017 a octubre 2019. 91 pacientes fueron intervenidos en este periodo: 27 caja simple, 36 caja-atornillada y 28 caja-anclada. El tiempo medio de seguimiento fue de 19 meses. Los resultados radiológicos, evolución clínica y distintas complicaciones fueron comparados. Se analizó la correlación entre caja empleada, material de fusión y grado de fusión observado. Se realizó un análisis descriptivo univariante. Se utilizó el test  $\chi^2$  para analizar las diferencias entre variables cualitativas. Se consideró la significación estadística para valores de  $p < 0,05$ .

**Resultados:** No se observaron diferencias significativas en edad, sexo, clínica prequirúrgica, complicaciones intra o posquirúrgica ni grado de fusión. El 100% de los pacientes con caja-anclada obtuvieron fusión, no siendo así con el resto de cajas. Respecto al incremento en altura interdiscal, diferencias significativas a favor de las cajas ancladas fueron observadas. La clínica predominante fue la cervicobraquialgia. No se observó ningún caso de malposición de caja. La estancia media hospitalaria fue de 81 horas. El grado de mejoría completa o casi completa a los dos años fue de un 52,1%.

**Conclusiones:** Los resultados clínicos demuestran una eficacia similar entre las diferentes técnicas de fusión utilizadas en la discectomía cervical anterior en patología discal degenerativa. Sin embargo, los resultados radiológicos iniciales observados en cuanto al % de fusión y altura interdiscal en las cajas ancladas son favorables. Por otra parte, los facultativos estuvieron de acuerdo en que la utilización de las cajas ancladas facilita la intervención y supone un ahorro de tiempo quirúrgico.