



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P-049 - PAPEL DE LA FIJACIÓN PERCUTÁNEA MÍNIMAMENTE INVASIVA EN LAS FRACTURAS TORACOLUMBARES: UN COHORTE RETROSPECTIVO

R. Al Ghanem, E. Yagui Beltrán, P. Bartschi, P. Morales, J.M. Galicia, A. Godoy y O. El-Rubadi

Hospital Universitario de Jaén, Jaén, España.

### Resumen

**Introducción:** Cada año anterior, hay aproximadamente 5 millones de nuevas fracturas vertebrales en todo el mundo. Al ser un segmento flexible móvil que está sometido a tensiones y cargas elevadas, las fracturas toracolumbares se consideran uno de los tipos de fractura más controvertidos y difíciles de manejar.

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es explorar la técnica y evaluar la viabilidad, la seguridad y los resultados de la fijación transpedicular percutánea en el tratamiento de las fracturas toracolumbares.

**Métodos:** Entre 97 casos de fracturas torácicas y toracolumbares fueron tratados entre 2012 y 2021 y evaluados según puntuación de TLICS y el estado neurológico, 51 pacientes se tratan de forma conservadora con corsé, 27 pacientes se intervienen mediante cirugía abierta y 19 pacientes se les realizó una fijación percutánea posterior. La edad media fue de 48 años, rango de 38 a 64 años. El seguimiento medio de los pacientes fue de 13 meses ((2-27). Los pacientes fueron revisados y se evaluaron los resultados clínicos.

**Resultados:** No se produjeron complicaciones intraoperatorias importantes en los casos de estudio. Menor pérdida de sangre y ningún caso precisó transfusión. Cinco casos tenían un tornillo mal posicionado lateralmente. Los que estaban completamente libres de dolor fueron 11 pacientes. 8 pacientes sufrían de dolor leve-moderado.

**Conclusiones:** Al comparar nuestros resultados con otros estudios, encontramos equivalencia en cuanto a la recuperación neurológica, el resultado funcional y la tasa de fusión. Sin embargo, la estancia hospitalaria es menor y una movilización precoz. Estos resultados deben ser confirmados por estudios prospectivos y aleatorizados.