



# Radiología



## 0 - COMPLICACIONES EN LA INSTRUMENTACIÓN VERTEBRAL: ESTUDIO POR IMAGEN

*M. Orgaz Álvarez, M.F. Cedeño Poveda, P. Chimeno Herrero y V. Gamero Medina*

*Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar los parámetros en imagen médica que son claves para detectar las complicaciones en pacientes con instrumentación vertebral y revisar los factores mecánicos asociados al fallo de la instrumentación.

**Revisión del tema:** La cirugía de la columna vertebral en los últimos años, no solo ha modificado el tipo de implantes, sino también sus técnicas, cada vez menos invasivas. No obstante, las complicaciones tras instrumentación siguen siendo la causa más frecuente de reintervención quirúrgica. Nuestro hospital funciona como Centro de Referencia Nacional en cirugía de columna vertebral, y por ello se tratan pacientes muy complejos. Los estudios mediante imagen pre y postoperatorios, permiten la planificación prequirúrgica y el seguimiento a corto y largo plazo detectando las posibles complicaciones. Por todo ello, hemos realizado una revisión de las complicaciones observadas en los últimos 5 años en nuestro centro, en pacientes con antecedente de cirugía de la columna vertebral tratada mediante instrumentación, analizando las complicaciones asociadas tanto al material empleado (metálico, cajas intersomáticas...) como al procedimiento en sí mismo (infección, pseudoartrosis...).

**Conclusiones:** La valoración por imagen de la cirugía de la columna vertebral tras una instrumentación quirúrgica supone un reto diagnóstico para el radiólogo, debido a las diferentes técnicas y los variados tipos de materiales empleados. Identificar los signos precoces de una posible complicación postoperatoria temprana o tardía mediante las pruebas de imagen es fundamental para tratarlas precozmente y conseguir disminuir la morbilidad postoperatoria y mejorar el pronóstico de la intervención.