



# Radiología



## 0 - Cementación En El Aflojamiento De Tornillos De Artrodesis: Una Técnica Para Alargar La Vida útil Del Implante

S. Pérez Aguilera y M. Zauner Jakubik

UDIAT-CD, Sabadell, España.

### Resumen

**Objetivos:** La vertebroplastia es una técnica reconocida y eficaz para el tratamiento antiálgico y estabilizante de las fracturas osteoporóticas. Asimismo el uso de tornillería transpedicular hueca, combinada con cemento, es una técnica eficaz para aumentar el aguante de las artrodesis en vértebras osteoporóticas. El problema aparece cuando se afloja el extremo de una artrodesis por una osteoporosis no reconocida u otro motivo. ¿Qué hacer?

**Material y métodos:** Desde marzo 2013 hemos iniciado la cementación de tornillos de artrodesis aflojados, como tratamiento para alargar la vida de la artrodesis sin tener que recurrir al recambio o extensión de la misma. Desde entonces hemos tratado 11 pacientes (2 varones y 9 mujeres) con criterios clínico-radiológicos de aflojamiento de su artrodesis, han sido tratados mediante cementación percutánea de los tornillos aflojados, la mayoría de S1 (7). Describimos la técnica empleada y los problemas/complicaciones encontrados, así como el seguimiento de los pacientes que actualmente es de un año como máximo.

**Resultados:** En la totalidad de los pacientes tratados, el dolor mecánico por inestabilidad de la artrodesis se ha reducido ostensiblemente y la artrodesis resiste sin signos de mayor aflojamiento ni necesidad de ampliación. No se han presentado complicaciones importantes de la técnica y las fugas de cemento (5 pacientes) han sido básicamente a partes blandas posteriores.

**Conclusiones:** Consideramos la aplicación de la vertebroplastia para la cementación de tornillos aflojados como una técnica no sencilla, pero sí eficaz y útil para prevenir o cuando menos retardar el recambio protésico o la prolongación de la artrodesis.