



Radiología



0 - Seguimiento a largo plazo de embolismos pulmonares por cemento mediante placa simple

R. Fornell Pérez, J.M. Santana Montesdeoca, P. Junquera Rionda, C. López Gutiérrez y Y. González González

Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil, Servicio de Radiodiagnóstico, Las Palmas de Gran Canaria, España.

Resumen

Objetivos: La vertebroplastia es una técnica intervencionista usada principalmente para tratamiento paliativo del dolor asociado a fracturas vertebrales. Entre sus posibles complicaciones está la migración de émbolos de cemento a través del sistema venoso, produciendo embolismos pulmonares. Éstos presentan unas características particulares, no siendo bien conocida en la actualidad su evolución a largo plazo. Dado que éticamente no es posible realizar estudios experimentales, nuestro objetivo es realizar una valoración de la evolución de los émbolos hasta 4 años después realizando un análisis retrospectivo de las placas simples de tórax efectuadas por otros motivos, valorando movilización, características y aparición de complicaciones.

Material y método: Se revisaron las pruebas de imagen de todos los casos de vertebroplastia en nuestro Hospital de los últimos 10 años. Se excluyeron los casos sin placa simple previa que demostrara una relación directa entre los émbolos y la vertebroplastia o aquellos sin placas posteriores. En los 4 casos que cumplían los criterios se valoró comparativamente en todas las placas la posición relativa a otras estructuras de los émbolos, su densidad relativa y la aparición de cambios o complicaciones adyacentes.

Resultados: No se observó un cambio significativo en la posición ni densidad relativa de los émbolos dentro de lo valorable a lo largo del intervalo de tiempo entre las placas. No se detectó la aparición de posibles complicaciones secundarias a largo plazo.

Conclusiones: Si bien nuestro estudio se ve limitado por lo infrecuente de pacientes dado lo infrecuente de esta complicación, no se ha demostrado la aparición de secuelas a largo plazo.