



# Radiología



## UTILIDAD DEL SPECT-CT ÓSEO DIAGNÓSTICO EN LA VALORACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE LA ARTRODESIS LUMBAR

A. Maldonado Suárez, I. Álvarez García de Quesada, R. Carrillo de Albornoz Nuño, J. Carrascoso Arranz, C. Hayoun Chaara y V. Martínez de Vega

Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, Pozuelo de Alarcón, España.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar el rendimiento diagnóstico de la información morfo-funcional que proporciona el SPECT-CT diagnóstico respecto de la gammagrafía convencional, en pacientes con dolor lumbar y sospecha de movilización de la artrodesis lumbar.

**Material y métodos:** Se incluyeron 23 pacientes con antecedentes de artrodesis lumbar remitidos por sospecha de movilización a los cuales se les realizó estudio gammagráfico óseo convencional con  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP y SPECT-CT diagnóstico en un equipo de última generación (Discovery NM CT 670 pro, GE Healthcare). Se compararon los hallazgos del estudio planar y tomográfico, analizando los casos en los cuales el SPECT-CT permitía detectar la movilización y en cuales otra etiología del cuadro doloroso

**Resultados:** En 20 pacientes se detectaron captaciones patológicas gammagráficas tanto en la imagen planar como tomográfica. La información del SPECT-CT permitió un correcto diagnóstico del origen del cuadro doloroso secundario a la movilización protésica en 6/20 casos (30%). En el resto de estudios (14/20, 70%) la SPECT-CT descartó actividad osteogénica periartrodésica pero detectó otras causas del proceso doloroso del paciente (sacroileítis en el 55% y síndrome facetario en el 45%)

**Conclusiones:** El SPECT-CT óseo diagnóstico es la prueba de elección en el estudio de la movilización de la artrodesis lumbar permitiendo un correcto diagnóstico del foco doloroso. En nuestra serie, la SPECT-CT fue capaz de detectar otras causas de lumbalgia como el síndrome facetario y la sacroileítis. Dada la complejidad de estos pacientes, es necesario que estos estudios sean valorados conjuntamente por radiólogos y médicos nucleares.