



# Radiología



## UTILIDAD DEL SPECT-CT ÓSEO FRENTE A LA GAMMAGRAFÍA CONVENCIONAL EN LA VALORACIÓN DE LA COLUMNA LUMBAR DOLOROSA

A. Maldonado Suárez, I. Álvarez García de Quesada, M. Jiménez de la Peña, M. Recio Rodríguez, A. Fernández Alfonso 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 óseo diagnóstico, respecto de la gammagrafía convencional, en pacientes con dolor lumbar sin causa subyacente.

**Material y métodos:** Se incluyeron 30 pacientes con antecedentes de lumbalgia sin etiología filiada a los cuales se les realizó estudio gammagráfico óseo convencional con 99mTc-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 respecto a la localización del foco doloroso.

**Resultados:** En 20 pacientes se detectaron captaciones patológicas gammagráficas tanto en la imagen planar como tomográfica. La información del SPECT-CT permitió una adecuada localización anatómica de la captación gammagráfica en 5/20 casos (25%) que no conllevaron sin embargo cambios significativos respecto a la decisión terapéutica ulterior. Por el contrario, en 15/20 pacientes (75%) la SPECT-CT permitió un diagnóstico etiológico certero de la causa del proceso algico, facilitando la adecuada aplicación de medidas terapéuticas.

**Conclusiones:** El SPECT-CT óseo diagnóstico es la prueba de elección en el estudio de la lumbalgia de origen no filiado frente a la gammagrafía convencional. Para obtener el máximo rendimiento diagnóstico es necesario que estos estudios sean valorados conjuntamente por radiólogos y médicos nucleares.