



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 055 - LA EFICACIA DE LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA EN EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE CALCIFILAXIS

*A. Rodríguez Pajuelo, Y. Herrera Martínez, V.M. Pachón Garrido, J.I. Cuenca Cuenca, R.M. Álvarez Pérez y J.M. Jiménez-Hoyuela García*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

### Resumen

**Objetivo:** La calcifilaxis es una patología poco frecuente que consiste en la calcificación del sistema vascular y la consecuente necrosis cutánea y de tejidos blandos. La tasa de mortalidad a los dos años por sepsis varía entre el 50% y el 80%, por lo que es necesario un diagnóstico precoz, así como un tratamiento apropiado. El objetivo de este estudio fue determinar la utilidad de la gammagrafía ósea (GO) en el diagnóstico precoz de calcifilaxis en pacientes que presentaron lesiones cutáneas sugestivas.

**Material y métodos:** Se analizaron retrospectivamente (entre julio de 2011 a enero de 2019) los pacientes remitidos a nuestra unidad por sospecha de calcifilaxis, de los cuales el 91,3% presentaba enfermedad renal crónica en hemodiálisis. A todos ellos se les realizó GO y SPECT/TC tras la administración i.v. de 20 mCi de 99mTc-HDP. El diagnóstico definitivo se obtuvo con muestras histológicas y/o mediante la respuesta al tratamiento con tiosulfato de sodio. Se calcularon la sensibilidad, especificidad, el VPP y el VPN.

**Resultados:** Se incluyeron 46 pacientes (33 mujeres, 13 hombres) con una media de edad de  $65,5 \pm 11,4$  años. Los estudios de imagen fueron positivos en el 87% (40 de 46), de los cuales 27 fueron confirmados posteriormente mediante el análisis histológico o por la respuesta al tratamiento. En el 13% restante (6 de 46), no se obtuvieron hallazgos significativos, confirmándose la ausencia de calcifilaxis en su seguimiento posterior. La sensibilidad alcanzó el 100% de los casos, con una especificidad del 31,5% (VPP: 67,5%; VPN 100%).

**Conclusiones:** La GO se presenta como una prueba de alta sensibilidad para el diagnóstico precoz de la calcifilaxis, facilitando así iniciar precozmente el tratamiento. Su indicación en estadios iniciales de la enfermedad permite además guiar la realización de la biopsia cutánea y delimitar la extensión de la enfermedad.