



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO085 - EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO EN GAMMAGRAFÍA DE CAVIDAD PERITONEAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE FUGAS PERITONEALES

*Desirée Tercero Garrido<sup>1,2</sup>, María Dolores Albalá González<sup>1,2</sup>, Álvaro Francisco López Cano<sup>1,2</sup>, Pablo Ignacio Contreras Puertas<sup>1</sup>, Sergio Andrés Tejerina Tejerina<sup>1,2</sup> y María Victoria Guiote Moreno<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España. <sup>2</sup>Instituto Maimónides de Investigación Biomédica (IMIBIC), Córdoba, España.

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la experiencia en nuestro centro de la prueba diagnóstica de gammagrafía de cavidad peritoneal en sospechas de fuga peritoneal.

**Material y métodos:** Se seleccionaron pacientes con sintomatología de fuga derivados de la Unidad de Nefrología desde 2020 a 2023. A todos ellos se les realizó una instilación de 5 mCi de  $^{99m}$ Tc-nanocoloides en 1,5 litros de preparado de diálisis peritoneal. Posteriormente, se procedió a la adquisición de imágenes planares de tórax y abdomen-pelvis (tras 15 minutos y 2 horas). Se completó con estudio tomográfico híbrido SPECT/TC, que facilitó el diagnóstico, mejorando la caracterización de los hallazgos. Se lleva a cabo un análisis de la documentación disponible en la historia clínica y revisando los hallazgos de las pruebas diagnósticas de Medicina Nuclear a fin de obtener información sociodemográfica, clínica y de la prueba de gammagrafía de cavidad peritoneal.

**Resultados:** Se han incluido 11 pacientes, 6 mujeres y 5 hombres, con  $66 \pm 4$  años (media  $\pm$  desviación estándar) y un tiempo medio de transcurso desde el inicio de la terapia con diálisis hasta la realización de esta prueba diagnóstica de  $17,8 \pm 5,5$  meses (media  $\pm$  desviación estándar). La sintomatología más frecuente observada incluía dolor abdominal, edema y derrames pleurales. 6 pacientes fueron positivos a fuga peritoneal, presentando múltiples localizaciones: entrada de catéter, hernias supraumbilicales, hernias inguinales y hemitórax, queremos mostrar las imágenes de las diferentes localizaciones, permitiendo ayudar al diagnóstico en futuras realizaciones de esta prueba.

**Conclusiones:** El procedimiento utilizado en nuestro servicio ha sido muy útil en la detección de fugas de cavidad peritoneal en estos pacientes. La gammagrafía de cavidad peritoneal y el SPECT/TC son técnicas no invasivas eficaces para el diagnóstico de fuga peritoneal, permitiendo un cambio terapéutico adecuado, solventando la sintomatología precozmente.