



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## . - VALOR DE LA PERITONEOGAMMAGRAFÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA SOSPECHA DE FUGA PERITONEAL

*D. Ramírez Ocaña, V. Marín Parrilla, L. Lumbreras Vega, J. Ruiz García, A. Martín García, A. Posada Velasco y C. Puentes Zarzuela*

*Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga.*

### Resumen

**Objetivo:** La diálisis peritoneal es una alternativa de tratamiento en los pacientes con enfermedad renal crónica avanzada. La infusión de líquido en la cavidad peritoneal conlleva un aumento de presión intraabdominal que, en algunas ocasiones, puede producir como complicación una fuga. La gammagrafía peritoneal es una técnica que permite diagnosticar la sospecha de fuga peritoneal. **Objetivo:** evaluar el valor diagnóstico de la peritoneogammagrafía en pacientes en tratamiento con diálisis peritoneal y sospecha clínica de fuga peritoneal.

**Material y método:** Se incluyen 14 pacientes (9 mujeres y 5 hombres) con un rango de edad 25-73 años remitidos con sospecha clínica de fuga peritoneal desde enero 2011 a enero 2014. Tras la administración de 148 MBq de  $^{99m}\text{Tc}$ -MAA (macroagregados de albúmina) en la solución para diálisis, se adquirieron imágenes dinámicas (1 imagen/minuto) durante 30 minutos en proyección anteroposterior en decúbito supino e imágenes estáticas en el caso de no visualizarse la fuga a los 60, 90 y 120 minutos de la inyección del trazador. Se realizó análisis visual de las imágenes, considerando como resultado positivo la presencia de radiofármaco fuera de la cavidad peritoneal.

**Resultado:** El estudio permitió el diagnóstico precoz y localización de la fuga en 13 pacientes. Detectándose la fuga peritoneal en las siguientes localizaciones: fosa iliaca derecha (7), hemitórax derecho (2), vía urinaria (1) y región escrotal izquierda (2). En un caso fue negativa. En los pacientes cuyo resultado fue positivo se realizó tratamiento conservador consistente en depleción de volumen con buena respuesta en todos los casos.

**Conclusiones:** La gammagrafía peritoneal muestra utilidad clínica en el diagnóstico de sospecha de fuga peritoneal, aportando información sobre la existencia de la misma y su localización con implicación en el tratamiento y posterior seguimiento.