



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - LA GAMMAGRAFÍA INTRAPERITONEAL CON MAA-TC-99M EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL SIGUE EN LA MENTE DEL NEFRÓLOGO

I. Plaza de las Heras, R. de Teresa Herrera, C.A. Field Galán, A. Prieto Soriano, M. Bèresová, J. Huertas Cuaresma, D. Janeiro Marín, J.M. Portoles Pérez y M. Mitjavila Casanovas

Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid.

### Resumen

**Objetivo:** Utilidad diagnóstica de la gammagrafía intraperitoneal en pacientes en diálisis peritoneal (DP) con sospecha de fuga de líquido peritoneal (LP).

**Material y métodos:** Presentamos cuatro pacientes (3 hombres, 1 mujer) en DP, uno de ellos trasplantado renal. Dos ingresaron por un cuadro de insuficiencia cardiaca que empeoraba tras la DP y derrame pleural derecho en la radiografía de tórax; el tercero presentaba una distensión de la bolsa escrotal y el cuarto salida de líquido a través de la herida quirúrgica del trasplante. En todos se solicitó gammagrafía intraperitoneal con MAA-Tc99m por sospecha de fuga de LP. Se administraron 5 mCi de MAA-Tc99m por el catéter de acceso de DP y posteriormente se añadieron 2000 ml de solución de diálisis. En una gammacámara GE modelo Infinia Hawkeye 4 se obtuvieron imágenes a los 15 minutos y 2 horas en proyección anterior, posterior y oblicuas de tórax, abdomen y pelvis.

**Resultado:** La gammagrafía intraperitoneal puso de manifiesto paso del radiotrazador a cavidad pleural en los dos pacientes con derrame pleural derecho. Se suspendió la DP en ambos, mejorando clínicamente uno de ellos y en el otro persistía el derrame pleural a los dos meses del seguimiento. En los otros dos pacientes no se confirmó fuga de líquido peritoneal, la distensión de la bolsa escrotal era consecuencia de una fuga inguinal tras esfuerzo físico que se resolvió espontáneamente y en el paciente trasplantado la herida quirúrgica dejó de presentar débito a los pocos días.

**Conclusiones:** La gammagrafía intraperitoneal con de MAA-Tc99m es una técnica no invasiva, sencilla, segura y rápida para la detección de fugas peritoneales, por lo que los nefrólogos la tienen en mente en el manejo de los pacientes en DP.