



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



098 - ROLL PULMONAR Y UTILIDAD DEL VERDE DE INDOCIANINA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LESIONES PULMONARES. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

S. Lafuente Carrasco, C. Martínez Barenys, S. García Reina, I. Nogueira Mañas, J. Deportós Moreno, M.T. Salcedo Pujaltell, M. Solá Suárez, V. Vallejos Arroyo y G. Moragas Freixa

Hospital Universitario Germans Trias y Pujol, Badalona, España.

Resumen

Objetivo: Valorar las ventajas e inconvenientes del roll pulmonar dependiendo de la técnica quirúrgica y el método de marcaje.

Material y métodos: Marcaje guiado por TC en radiología, con 2 mCi de ^{99m}Tc -MAA en 0,2 ml. En el caso de inyectar verde de indocianina se utilizó una solución inyectable de 5 mg/ml. Administrando un volumen variable en cada paciente, uno con 1 ml, otro con 0,5 ml y 2 con 0,25 ml. Sonda navigator GPS con sonda recta para las detecciones por toracotomía abierta y con sonda larga laparoscópica (curva y/o recta) para VAT (videotoracoscopia) y RVAT (videotoracoscopia) asistida robótica).

Resultados: Se marcan 19 pacientes (15 hombres y 4 mujeres), con 21 lesiones pulmonares, remitidos a nuestro servicio, entre 2018 y 2019, por sospecha de metástasis (14 lesiones) y diagnóstico de nódulos o GGO ("ground glass opacity") de pequeño tamaño (7 lesiones). Con un tamaño medio de 9,55 mm (5 y 17 mm). Se realizó toracotomía abierta en 10 pacientes, VAT en 6 y RVAT en 3. En 4 pacientes se utilizó verde de indocianina (3 RVAT, 1 VAT), con un volumen óptimo de 0,25 ml. Resultados anatomopatológicos fueron: 2 lesiones no tumorales, 9 metástasis de neoplasia intestinal, 2 de próstata y 8 adenocarcinoma de pulmón (7 primarios y 1 sospecha de progresión). El seguimiento (6 meses a 2 años) de los 7 pacientes con lesiones primarias no ha habido progresión, manteniéndose estables y sin nuevas lesiones.

Conclusiones: El ROLL pulmonar ha sido un procedimiento útil en el diagnóstico y/o tratamiento de lesiones pulmonares de pequeño tamaño, disminuyendo la morbilidad y mejorando la recuperación funcional del paciente. La inyección de verde de indocianina nos ha ayudado a localizar más rápidamente las lesiones en VAT/RVAT.