



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - GAMMAGRAFÍA CON ^{99m}Tc-NANOCOLOIDES DE ALBÚMINA EN EL DIAGNÓSTICO DE LOS MIELOLIPOMAS EXTRA-ADRENALES

I. Latorre Agraz¹, P. Abreu Sánchez¹, B. Cueto Cañadas¹, D. Balaguer Muñoz, J. Orozco Cortés, J. Salvador García, T. Mut Dólera, M.D. Reyes Ojeda y E. Caballero Calabuig

Hospital Universitario Dr. Peset.

Resumen

Objetivo: El mielolipoma es un tumor benigno mesenquimal, compuesto por tejido adiposo maduro y células hematopoyéticas, que podría captar nanocoloides de albumina por el tejido mieloides que lo compone, y de esta forma poderlo diferenciar de otras lesiones de contenido graso que precisan exéresis. El objetivo del estudio ha sido valorar la captación de nanocoloides de albúmina en estas lesiones, apoyando de esta forma el diagnóstico radiológico de mielolipoma.

Material y métodos: Estudio prospectivo de 4 pacientes diagnosticados de mielolipoma, utilizando como gold standard, lesión característica en TC/RNM sin cambios en 1 año, y/o estudio histológico. Se realiza gammagrafía de médula ósea con ^{99m}Tc-nanocoloides de albúmina iv. Realizamos a los 30 minutos imágenes planares de cuerpo completo (12-15 cm/min, 256 × 1024), focales de pelvis (1.000 kctas, 128 × 128) y SPECT de pelvis (120 proyecciones de 20 segundos, 128 × 128), obteniendo posteriormente mediante software la fusión SPECT-CT y SPECT-RNM, según disponibilidad. Se realiza valoración visual, estableciendo una escala de intensidad, de 0-2 en comparación con la médula ósea lumbar, (siendo 0 = no captación, 1 = leve captación y 2 = captación moderada-intensa).

Resultado: 4/4 pacientes diagnosticados de mielolipoma (uno en pelvis menor, tres en la región presacra) muestran captación gammagráfica tipo 1-2 (uno tipo 1 y tres tipo 2), considerándose como verdaderos positivos, según el gold standard establecido.

Conclusiones: la gammagrafía de ^{99m}Tc-nanocoloides de albúmina permite detectar la presencia de elementos mieloides en los mielolipomas. De este modo, mejora la tipificación de las lesiones extra-adrenales de contenido graso.