



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P139 - EXPERIENCIA CON UN EQUIPO SPECT/CT MULTIDETECTOR EN LA EVALUACIÓN DE LA GAMMAGRAFÍA CON LEUCOCITOS MARCADOS EN EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN ÓSEA

Jorge Luis Díaz Moreno¹, Jose Gabriel Reyes Junca¹, Michal Pudís¹, Sandra Bondía Bescos¹, Belén Hervás Sanz¹, Jaime Mora Salvado¹, Sandra Maymo Garrido², Miguel Ángel Crespí Busquets², Montserrat Cortés Romera¹

¹Servicio de Medicina Nuclear-PET (IDI), Hospital Universitari Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España. ²Servicio de Radiofarmacia-Medicina Nuclear, Hospital Universitari Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

Resumen

Objetivo: La implantación de un equipo multidetector SPECT/CT (Veriton SPECT/CT 16-CT, Spectrum Dynamics Medical) supone un cambio de paradigma en el diagnóstico de medicina nuclear. A la mayor sensibilidad y resolución de este equipo se añade un cambio en la forma de valorar los estudios: se valora directamente las imágenes tomográficas híbridas sin imágenes planares. La intención de esta comunicación es exponer nuestra experiencia en el diagnóstico de infección ósea con leucocitos marcados con Tc mediante un equipo SPECT/CT multidetector

Material y métodos: 9 Pacientes. SPECT/CT de la zona afecta a las 3 y 7 horas p.i. Se estudia la presencia o no de acumulaciones de leucocitos marcados según los criterios habituales. No se valoraron imágenes planares. Diagnóstico de infección por cultivo y/o seguimiento. Complementado con resultado TC y RM.

Resultados: Paciente con SPECT/CT positivo para infección con infección presente: 4. Pacientes con SPECT/CT negativo para infección e infección ausente: 3. Paciente con estudio SPECT/CT no concluyente para infección e infección presente: 1. Paciente con SPECT/CT positivo para infección pendiente resultado cultivo: 1.

Conclusiones: Esta experiencia preliminar muestra que la valoración de las imágenes híbridas del nuevo equipo multidetector sin el complemento de imágenes planares ofrece unos resultados muy satisfactorios.