



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-10 - CONTRIBUCIÓN DEL SPECT Y DEL SPECT-TC CON LEUCOCITOS MARCADOS EN LA EVALUACIÓN DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

O. Puig Calvo¹, J. Martín-Comín¹, A. Benítez Segura¹, A. Sabaté-Llobera¹, P. Notta¹, T. Lobatón², L. Camacho Berné¹ y J. Guardiola Capo²

¹Servei de Medicina Nuclear; ²Servei de Gastroenterologia. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat.

Resumen

Objetivos: Evaluar la contribución del SPECT y del SPECT-TC sobre la gammagrafía planar con leucocitos marcados con ^{99m}Tc-HMPAO en la valoración del grado de actividad y extensión de la enfermedad inflamatoria intestinal (EII).

Material y métodos: Se realizaron 44 estudios en 28 pacientes (64% hombres) con EII (89% colitis ulcerosa, 11% enfermedad de Crohn) en diferentes fases de la misma. Se marcaron leucocitos autólogos con ^{99m}Tc-HMPAO según el método propuesto por la ISORBE. Se adquirieron imágenes planares de abdomen en proyecciones anterior y caudal a los 30 y 180 minutos p.i. y un SPECT/TC abdominal a los 180 minutos. Dos grupos de médicos expertos evaluaron el número de segmentos afectos, la intensidad de la captación de los mismos y el índice de actividad gammagráfica (IAG) en las imágenes planares y en el SPECT, y SPECT-TC. Cuando ambos grupos obtuvieron resultados discordantes, los estudios fueron evaluados por un tercer médico especialista.

Resultados: En 11 estudios el IAG fue igual en las imágenes planares y del SPECT. En los 33 estudios restantes se observaron diferencias en la valoración de la actividad y en 22 de ellos también de la extensión, siendo en ambos casos superior el SPECT respecto a la planar. En 3 estudios el SPECT obtuvo un resultado positivo cuando el estudio planar había sido negativo; en 4 el SPECT (con contribución del TC) descartó afectación intestinal cuando el resultado de la imagen planar había sido interpretado como positivo. El SPECT-TC fue considerado útil en la valoración de 24 estudios (55%).

Conclusiones: El SPECT mostró un mayor número de segmentos afectos así como una mayor actividad en los mismos con respecto a la gammagrafía planar. El TC fue útil para valorar la localización de la enfermedad en el 55% de los estudios aunque no se consideró indispensable para el diagnóstico.