



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - ANÁLISIS DE LA CONCORDANCIA INTEROBSERVADOR EN LA INTERPRETACIÓN DE LAS IMÁGENES PLANARES DE GAMMAGRAFÍAS CON LEUCOCITOS MARCADOS

E. Noriega Álvarez, M.T. Bajén Lázaro, A. Benítez Segura, A. Rodríguez-Gasén, P. Saldaña Gutiérrez, O. Puig Calvo, G. Martínez Pimienta, M.P. Boya Román y J. Mora Salvadó

Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona.

Resumen

Objetivo: En el diagnóstico de infección ósea mediante gammagrafía con leucocitos marcados (GLM), no siempre es fácil la interpretación de las imágenes en pacientes con material de osteosíntesis y muchas veces existen discrepancias inter-observador. El objetivo es estudiar el grado de concordancia inter-observador en la interpretación de las imágenes planares de GLM en pacientes con material de osteosíntesis.

Material y métodos: Estudio de 41 pacientes (29 mujeres, edad 40-86 años) con material de osteosíntesis (25 prótesis de rodilla, 11 prótesis de cadera, 4 con material de osteosíntesis) y sospecha de infección ósea. Las imágenes planares GLM (con corrección de decaimiento) han sido valoradas por 4 especialistas en medicina nuclear (con más de 10 años de experiencia) de forma independiente y sin posibilidad de acceso al resultado de otras pruebas diagnósticas y/o evolución clínica. Cálculo estadístico: se ha determinado el grado de concordancia entre los observadores mediante el coeficiente kappa (κ) cuya interpretación se realiza correlacionando su valor con una escala cualitativa que incluye seis niveles de fuerza de concordancia: 0 (Pobre); 0,01-0,20 (Leve); 0,21-0,40 (Aceptable); 0,41-0,60 (Moderada); 0,61-0,80 (Considerable) y 0,81-1,00 (Casi perfecta).

Resultado: El valor del coeficiente kappa ha sido de 0,739. La concordancia en los estudios negativos fue casi perfecta. En los positivos es donde existen la mayoría de discordancias.

Conclusiones: Este estudio ha demostrado una considerable concordancia inter-observador en la interpretación de las imágenes planares de GLM en pacientes con material de osteosíntesis.