



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO059 - RELACIÓN ENTRE MARCADORES TUMORALES Y AFECTACIÓN ÓSEA DETECTADA MEDIANTE [18]F-FDG PET/CT EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN DE RECIENTE DIAGNÓSTICO

Cristina Sandoval Moreno, María de la Rubia Marcos, María Belén Tagliatori Nogueira, Begoña Manzarbeitia Arroba, Marta Álvarez Moreno, Daniel Fernando Rodríguez Oviedo, Carlos Galindo Fernández, Alberto Herrero Muñoz y María Pilar García Alonso

Hospital Universitario de Getafe, Getafe, España.

Resumen

Objetivo: Valorar si existe relación entre la presencia de marcadores tumorales y la afectación ósea detectada mediante [18]F-FDG-PET/CT en pacientes con linfoma no Hodgkin (LNH).

Material y métodos: Revisamos los estudios [18]F-FDG-PET/CT basales de pacientes con nuevo diagnóstico de LNH durante 9 años. A todos se les realizó PET/CT estándar, biopsia de médula ósea (BMO) en cresta iliaca posterior izquierda y analítica, en un intervalo \leq 30 días. La PET/CT se analizó visualmente, clasificándose los resultados en: negativos (ausencia de hipermetabolismo óseo), positivos (hipercaptación focal ósea); el hipermetabolismo difuso se excluyó del estudio. Igualmente, se recopilaron los valores de β_2 -microglobulina y LDH. Los resultados de [18]F-FDG-PET/CT fueron comparados con la histología y analítica usando la prueba t-Student.

Resultados: Analizamos 131 pacientes con edad media de 62,3 años. La PET/CT fue negativa en 98 pacientes: 75 con BMO negativa-verdaderos negativos; 23 BMO positiva- falsos negativos. Los falsos negativos fueron excluidos del análisis estadístico. La PET/CT fue positiva en 33 pacientes: 17 con BMO positiva-verdaderos positivos y 16 con BMO negativa. En estos 16 casos, la [18]F-FDG-PET/CT fue negativa en la cresta iliaca izquierda, y todos tuvieron una PET/CT de control tras tratamiento negativa, considerándose verdaderos positivos. Tras el análisis estadístico no se encontraron diferencias significativas al comparar la PET/CT y la β_2 -microglobulina, pero sí al hacerlo con los valores de LDH (p 0,00005). Si dividimos los pacientes en LNH agresivos e indolentes se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los resultados PET/CT y LDH en los agresivos (p 0,0001) y entre los resultados PET/CT y la β_2 -microglobulina en los indolentes (p 0,04).

Conclusiones: La BMO podría obviarse en captaciones óseas focales en la [18]F-FDG-PET/CT. Además, pacientes con diagnóstico de LNH agresivos y elevación de LDH o indolentes con elevación de β_2 -microglobulina, parecen tener mayor probabilidad de afectación ósea. Sin embargo, se necesitan mayor número de estudios para confirmar la hipótesis.