



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO053 - UTILIDAD DE LA PET/CT DIGITAL CON 18F-FDG Y CONTRASTE ENDOVENOSO EN PACIENTES CON TUMORES BILIOPANCREÁTICOS

Jordi Deportos Moreno¹, Ana Paula Caresia-Aróztegui², **Sergio Lafuente-Carrasco**², Maite Salcedo-Pujantell², María Boronat-Ferrater², Virginia Vallejos Arroyo², Jaume Sampere Moragues², David Balaguer Paniagua² y Glòria Moragas Freixa²

¹IDI/Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España. ²Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España.

Resumen

Objetivo: Valorar la utilidad de la PET/CT digital con 18F-FDG y contraste endovenoso en pacientes con tumores biliopancreáticos.

Material y métodos: Entre julio 2023 y diciembre 2023 fueron realizados 22 estudios PET/CT con 18F-FDG (dosis 3,6-7,7 mCi) en pacientes con patología tumoral biliopancreática (17 hombres, 5 mujeres; 42-85 años). 11 estudios fueron realizados para valorar estadificación y 11 para descartar progresión. Se registraron los marcadores tumorales obtenidos el mes previo a la PET/CT. Se revisó la historia clínica de todos ellos para poder clasificarlos en verdaderos positivos (VP), falsos positivos (FP) y verdaderos negativos (VN).

Resultados: De los 11 estudios PET/CT realizados para valorar estadificación, se detectó enfermedad en 10 pacientes (VP, uno de ellos con marcadores negativos) y un estudio fue negativo (VN). Rango de los marcadores: CA19,9: 11,5-48.286 U/mL; CEA: 1,1-58 ng/mL. De los 11 estudios PET/CT realizados para descartar progresión de enfermedad, se detectó enfermedad en la PET/CT en 9 pacientes (VP, 4 con marcadores negativos), 1 estudio negativo (VN) y un estudio fue falsamente positivo. Rango de los marcadores: CA19,9: 6,3-5.566 U/mL; CEA: 1,5-81 ng/mL. De los 15 pacientes con marcadores tumorales (estadificación y descartar progresión) en 13 se detectó enfermedad (93,3%), 1 fue negativo (6,7%). De los 7 pacientes con marcadores tumorales negativos (estadificación y descartar progresión) en 5 se detectó enfermedad (71,4%) y 2 fueron negativos (28,5%).

Conclusiones: La PET/CT digital con 18F-FDG y contraste endovenoso permite detectar enfermedad locorregional, ganglionar o a distancia con gran sensibilidad en los pacientes con tumores biliopancreáticos, incluso con marcadores negativos.