



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO039 - UTILIDAD DE LA 18F-DFPYL PET/TC EN LA DETECCIÓN DE ENFERMEDAD EN RECIDIVA BIOQUÍMICA DE CÁNCER DE PRÓSTATA CON VALORES REDUCIDOS DE PSA (1 NG/ML). ANÁLISIS POR SUBGRUPOS

Marta Álvarez Moreno, María de la Rubia Marcos, Daniel Fernando Rodríguez Oviedo, Carlos Galindo Fernández, Kayra Lastenia Guichay Durán, María Belén Tagliatori Nogueira, Alberto Herrero Muñoz, Ana María Ortega Valle y María Pilar García Alonso

Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Analizar las diferencias en la localización de enfermedad locorregional y/o a distancia de la 18F-DCFPyL PET/TC en pacientes con recidiva bioquímica de cáncer próstata (RBCP), considerando subgrupos de PSA sérico 0,5 - 1 ng/ml.

Material y métodos: Se revisaron retrospectivamente los estudios 18F-DCPyL PET/TC realizados de noviembre de 2021 a diciembre de 2023, en pacientes con RBCP de riesgo intermedio-alto con valores reducidos de PSA (1 ng/ml), Se subclasificaron según los niveles de PSA en dos grupos: PSA 0,5 ng/ml. Se realizó un análisis visual y semicuantitativo de los estudios, categorizándolos como patológicos o negativos para localización de enfermedad, comparándose con datos clínicos y analíticos relevantes.

Resultados: Se revisaron 40 estudios de 18F-DCPyL PET/TC en hombres con RBCP, con una edad promedio de 71,43 años, dividiéndose en 28 pacientes con PSA 0,5 ng/ml. En el grupo con PSA 0,5 ng/ml, 8 de 12 estudios patológicos, con una tasa de detección de recidiva del 66,67%. Las recidivas se localizaron principalmente tanto en cadenas ganglionares regionales (3 pacientes) como no regionales (3 pacientes). Los estudios patológicos en este subgrupo presentaron un PSA medio de 0,71 ng/ml y DT medio 9,26 meses.

Conclusiones: Aun con valores PSA 0,5 ng/ml, la 18F-DCPyL PET/TC muestra tasas de detección de enfermedad considerables, resaltando las diferencias en los tiempos de duplicación entre ambos grupos. Sin embargo, se requiere un mayor tamaño muestral para validar dichas hipótesis.