



# 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.