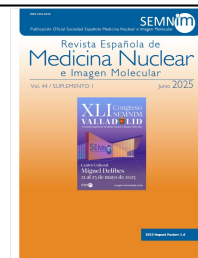




Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO062 - VALOR PRONÓSTICO DE LOS BIOMARCADORES PET EN LA ESTADIFICACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA

Fernando Mínguez Lanza¹, Marta Romera¹, Andrés Basanta Mota¹, Saúl Peralta Benítez¹, Vicky Beteche-Antar¹, Juan J. Rosales¹, Natalia Rodríguez-Spiteri², Fernando Martínez-Regueira² y Macarena Rodríguez-Fraile¹

¹Departamento de Medicina Nuclear, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España. ²Área de Patología Mamaria, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivo: Analizar el valor pronóstico de los biomarcadores PET/TC-FDG al diagnóstico, en pacientes con cáncer de mama (CM) tratadas según su estadio y subtipo tumoral.

Material y métodos: Recogida retrospectiva de variables clínicas, oncológicas e histológicas de pacientes con CM. En el PET/TC-FDG al diagnóstico se calculó el SUV_{máx} del tumor primario y, mediante isocontorno al 40%, el volumen tumoral total (MTV) y glicolisis tumoral total (TLG). El análisis estadístico se realizó en SPSSv20, utilizando curvas de Kaplan-Meier, test *log-rank*, curva ROC y regresión de Cox.

Resultados: Se estudiaron 134 pacientes (edad media 53 años [\pm 12,4]), 21 en estadio-I (15,7%), 54 en estadio-II (40,3%), 46 en estadio-III (34,3%) y 13 en estadio-IV (9,7%). De ellas, 49 presentaban CM subtipo luminal B (36,3%), 42 CM-triple negativo (31,3%) y 43 CM-HER-2 o Luminal B+HER-2 (32,1%). No se encontró distribución heterogénea de estadios entre subtipos. La mediana de seguimiento fue 64,7 meses [32-95,2]. Los valores de MTV y TLG fueron significativamente distintos según el estadio ($p = 0,002$ y $p 0,001$), sin apreciarse diferencias significativas en el SUV_{máx}. No hubo diferencias significativas entre subtipos en SUV_{máx}, MTV ni TLG. En el análisis de supervivencia no hubo diferencias según subtipo molecular, pero sí según estadio (mayor para estadio II vs. III [$p = 0,02$] y IV [$p 0,01$]). Tanto MTV ($p 13,42$ progresaron más rápido (100,3 meses) que con MTV 71,82 progresaron más rápido (97,4 meses) que con TLG 71,82 ($p = 0,062$; HR = 3,52 [0,94-13,23]).

Conclusiones: Los valores de MTV y TLG en la estadificación son parámetros útiles para predecir la progresión y evaluar el pronóstico en pacientes con cáncer de mama.