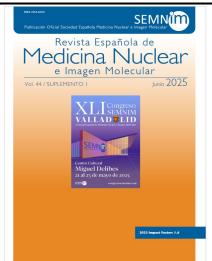




Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



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

Fernando Minguez Lanzarote¹, Marta Romera¹, Andrés Basanta Mota¹, Saúl Peralta Benítez¹, Vicky Betech-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 SUVmáx 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 SUVmáx. No hubo diferencias significativas entre subtipos en SUVmáx, 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 ($p = 0,002$) y TLG ($p = 0,001$) 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.