



# Radiología



0 - Relación entre el test de 21 genes y descriptores BIRADS en mujeres con cáncer de mama con receptor de estrógenos positivo (RE+), receptor 2 de factor de crecimiento epidérmico humano negativo (HER2-) y sin afectación ganglionar (N0)

*J.L. Lerma Gallardo, M.J. Ciudad Fernández, M. Montes Fernández, J.Á. García Sáenz y J. Arrazola García*

*Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España.*

## Resumen

**Objetivos:** Revisar los hallazgos de imagen del cáncer de mama RE+, HER2-, N0 e investigar la asociación con el test de 21 genes (Oncotype DX®).

**Material y métodos:** Oncotype DX® es un test de expresión génica que otorga una puntuación entre 0 y 100 relacionada con la probabilidad de recurrencia del cáncer para predecir el beneficio de la quimioterapia adyuvante en el cáncer de mama RE+, HER2-, N0. Realizamos un estudio retrospectivo de casos incidentes con carcinoma de mama RE+, HER2-, N0 desde enero de 2012 hasta septiembre de 2014. Se revisaron las pruebas de imagen acorde al BI-RADS®. Las pacientes se dividieron según puntuación del Oncotype DX®: bajo riesgo (< 24) y alto riesgo (≥ 24) y según variables clínico-patológicas (edad, RP y Ki 67). El estudio estadístico se realizó utilizando el test chi cuadrado ( $\chi^2$ ) o test exacto de Fisher para variables cualitativas y test de la t de Student para variables cuantitativas.

**Resultados:** El número de pacientes analizadas fue 56. Mamografía: los nódulos espiculados se asociaban de modo significativo al grupo de bajo riesgo ( $p < 0,01$ ). La mayoría de las pacientes en el grupo de bajo riesgo con Ki67 elevado presentaba nódulos con márgenes espiculados ( $p = 0,016$ ). Ecografía: se observó una tendencia similar, los márgenes espiculados se asociaron con el grupo de bajo riesgo, aunque únicamente alcanzó significación estadística en las pacientes jóvenes (< 50 años) ( $p = 0,025$ ). RM: hallazgos similares en ambos grupos.

**Conclusiones:** Los hallazgos de imagen asociados con variables clinicopatológicas podrían ser útiles en identificar mujeres del grupo de bajo riesgo.