



# Radiología



## 0 - ¿Existe alguna asociación entre la densidad mamaria y los subtipos moleculares del cáncer de mama?

*M.E. Operé Salas, A. Fariña Sarasqueta, M. Campo Diego y S. Fernández Ferrer*

*Hospital Universitario Basurto, Bilbao, España.*

### Resumen

**Objetivos:** La densidad mamográfica es un factor potencial de riesgo para el cáncer de mama. Que la densidad mamaria pueda ser un indicador de la presencia de receptores hormonales positivos o negativos en el cáncer de mama no está claro y menos conocido es que la densidad indique los subtipos moleculares definidos por la expresión de los tres receptores de estrógeno, progesterona y HER 2.

**Material y métodos:** Hemos analizado la asociación entre la densidad mamaria y los subtipos moleculares en 383 mujeres diagnosticadas de cáncer de mama en el programa de cribado de la comunidad autónoma vasca entre 2009 y 2014. Hemos seguido los criterios BIRADS 5ª edición para clasificar la densidad mamaria (a, b, c y d) de menor a mayor densidad. Según la expresión de los receptores hormonales se clasificaron los subtipos en luminal A, luminal B, B positivo, Her2 positivo y triple negativo. También se analizó la relación de la densidad con el momento del diagnóstico, incidencia o prevalencia e invasividad.

**Resultados:** Las mamas densas (c, d) se asociaron claramente con carcinoma infiltrante. El subtipo luminal A mostró una mayor asociación con mamas densas. No hemos encontrado diferencias significativas en la relación entre densidad y subtipos moleculares. Se observó que los cánceres incidentes se asociaban significativamente con mamas densas.

**Conclusiones:** Nuestros resultados indican que el riesgo asociado a la densidad mamaria no puede ser factor predictor para los distintos subtipos moleculares de cáncer de mama.