Radiología. 2014;56 (Espec Cong):563

Radiología

# 0 - Comportamiento de los distintos subtipos moleculares de cáncer de mama (CM) en resonancia magnética

*S. Alandete Germán, L. Navarro, M.A. Meseguer Ripollés, D. Uceda Navarro, R. Medina García y E. Blanc García*

*Valencia, España.*

## Resumen

**Objetivos:** Evaluar las características en resonancia magnética (RM) y establecer una correlación con los diferentes subtipos moleculares de CM.

**Material y método:** Retrospectivamente revisamos los hallazgos en RM de 224 mujeres diagnosticadas de CM mediante biopsia con aguja gruesa 14G, entre febrero de 2011 y junio de 2013. Analizamos también los hallazgos histológicos y subtipos moleculares. Valoramos el tipo de captación, nodular versus asimetría, según sistema BIRADS para RM. En los tipos de captación nodular estudiamos la forma, márgenes y tipo de realce; en la asimetría, la distribución y el patrón de realce interno. También evaluamos las curvas de captación y la presencia de adenopatías. En los hallazgos histológicos revisamos los subtipos moleculares, el porcentaje de estrógenos y progesterona, la distribución tumoral y la presencia de adenopatías. Estos datos fueron comparados con el resultado de la biopsia (luminal A, luminal B, Her2+ y triple negativo). Calculamos la concordancia de correlación intraclase, sensibilidad y especificidad para la detección de adenopatías en RM y su presencia en la biopsia.

**Resultados:** El 69% (156) fueron del subtipo luminal A, 7% (17) luminal B, 15% (34) Her2+ y 7% (17) triple negativo. La captación nodular o asimetría ($p < 0,05$) fue estadísticamente significativa para determinar el subtipo molecular. El resto de características en RM no mostró asociación estadísticamente significativa. La detección de adenopatías en RM mostró una sensibilidad baja (35%) y alta especificidad (87%) teniendo buena correlación con la AP.

**Conclusiones:** La RM puede desempeñar un papel pronóstico en el cáncer de mama ya quela captación nodular versus asimetría de captación, puede ayudar a determinar el subtipo molecular.

See front matter © 2014 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados