



# Radiología



## 0 - RESONANCIA DE MAMA. Correlación molecular (ESPECTROSCOPIA) y funcional (difusión) con biomarcadores inmunohistoquímicos y histológicos del cáncer de mama

J. Barceló Obregón<sup>1,2</sup>, J.C. Vilanova Busquets<sup>1,2</sup>, M. Boada Ordís<sup>2</sup>, F. Castañer Corretger<sup>1</sup>, J. Ferrer Subiros<sup>1</sup> y A. Pérez de Tudela<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IDI Santa Caterina, Girona, España. <sup>2</sup>Ressonància Girona, Clínica Girona, Girona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Correlación en el cáncer de mama entre la información molecular (espectroscopia) y funcional (difusión) con biomarcadores inmunohistoquímicos (receptores hormonales, Her2) y con parámetros histológicos (tipo histológico, grado y índice proliferativo).

**Material y métodos:** Se practica estudio retrospectivo RM de mama a 120 pacientes (edad media 54 años) con confirmación histológica de cáncer de mama por biopsia previa. La exploración se practica en un equipo de 1,5 T y en cada lesión se valora la presencia o no de colina, el ADC, el tipo histológico, el grado nuclear (G1, G2 o G3), el índice proliferativo (ki 67) y los biomarcadores inmunohistoquímicos (receptores hormonales, Her2).

**Resultados:** Los cánceres de mama que tienen un pico de colina y un valor significativamente más bajo de ADC tienen en general un índice proliferativo positivo (superior al 20%) y un grado nuclear alto (G2, G3), así como un porcentaje mayor de subtipos moleculares tipo luminal B Her2 negativos y triple negativo.

**Conclusiones:** La aparición de pico de colina y valores ADC más bajos se asocian frecuentemente a signos de agresividad tumoral histológicos y inmunohistoquímicos.