



# Radiología



## REVISIÓN Y PROPUESTA DE SEGUIMIENTO RADIOLÓGICO DEL CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO

M. Sánchez Carpintero de la Vega<sup>1</sup>, R. Reina Cubero<sup>2</sup> y S. García Gómez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital General Juan Cardona, Ferrol, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Identificar los factores de riesgo y clasificar a las pacientes según el grado. Describir el seguimiento específico acorde al riesgo y las técnicas indicadas en cada caso. Definir las características por imagen más frecuentes del cáncer de mama hereditario

**Revisión del tema:** El cáncer hereditario es aquel que tiene su origen en alguna mutación genética. Solo el 5-10% de los cánceres de mama son hereditarios, de los cuales, el 20-25% de las mutaciones responsables ocurren en los genes BRCA 1 y 2. Estas pacientes precisan un seguimiento radiológico adecuado y precoz por su habitual manifestación a edades tempranas. La RM es la técnica con mayor sensibilidad aunque es necesario combinar el seguimiento con mamografía y ecografía. El cáncer de mama hereditario además puede diferir en su presentación radiológica respecto al esporádico, mostrando mayor tendencia a la bilateralidad, simulando lesiones benignas e incluso mostrando parámetros cinéticos de benignidad en RM. El cáncer de mama hereditario suele afectar, por tanto, a pacientes jóvenes, en edad fértil, con cambios hormonales que repercuten en el seguimiento y en la imagen radiológica.

**Conclusiones:** Es necesario conocer los factores de riesgo de cáncer de mama hereditario para realizar una adecuada identificación de las pacientes expuestas. Estas pacientes precisan un seguimiento especial en función del grado de riesgo, que debe comenzar a edades tempranas desde un abordaje multidisciplinar, donde el radiólogo juega un papel esencial.