



# Radiología



## 0 - ASOCIACIÓN ENTRE DENSIDAD MAMARIA VISUALIZADA EN MAMOGRAFÍA Y CÁNCER DE MAMA: ESTUDIO CASOS-CONTROL

E. Sáez Valero<sup>1</sup>, J.A. Fernández Gómez<sup>2</sup>, J.A. Lardies Navarro<sup>1</sup>, A. Riaguas Almenara<sup>1</sup> y C. Castillo Lario<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Ernest Lluch, Calatayud, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar la asociación entre cáncer de mama y la densidad mamográfica según se utilice la clasificación de Wolfe o BI-RADS.

**Material y método:** Estudio analítico observacional retrospectivo de casos-control. El grupo de casos está caracterizado por pacientes con cáncer diagnosticado en el hospital (n = 55), emparejando por edad con el grupo control para controlar la edad como variable de confusión. La densidad mamaria se categoriza según los grados de las clasificaciones de Wolfe y BI-RADS. Se registraron los antecedentes de familiares de cáncer, y edad de menarquía, menopausia, número de embarazos y antecedentes de terapia hormonal sustitutiva, así como los hallazgos radiológicos. Se utilizó el cálculo chi-cuadrado sobre la conformidad de distribución de los hallazgos, mediante el programa informático SPSS Statistic.

**Resultados:** En los casos con cáncer, la media de edad de aparición fue de 67,21 años y la de inicio de menopausia fue de 48,64 años. Se objetivó mayor riesgo de padecer cáncer en mamas densas utilizando la clasificación de BI-RADS, que con Wolfe (odds ratio de 2,41 y 1,606 respectivamente). La asociación entre densidad y cáncer fue mayor utilizando clasificación BI-RADS ( $p < 0,1$ ) que la de Wolfe  $p (> 0,1)$  (agrupada en grupos de riesgo y no riesgo). Se evidenció asociación entre la densidad mamaria clasificada según el sistema BI-RADS y la edad con  $p < 0,05$ .

**Conclusiones:** El sistema de clasificación propuesto por BI-RADS mostró mayor asociación con cáncer de mama y edad, por lo que podría ser más útil que la de Wolfe.