



# Radiología



## 0 - ¿ ES NECESARIO UN SISTEMA CAD ASOCIADO A LA MAMOGRAFÍA DIGITAL SINTETIZADA ?

P. Martínez Miravete<sup>1</sup>, A. Quílez Larragán<sup>2</sup>, F.M. Caballeros Lam<sup>2</sup>, L.J. Pina Insausti<sup>2</sup> y P. Bartolomé Leal<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro Martínez Miravete, Zaragoza, España. <sup>2</sup>Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar la sensibilidad de la mamografía 2D convencional complementada con CAD frente a la sensibilidad de la mamografía sintetizada.

**Material y métodos:** 8401 pacientes fueron sometidas a estudios 2D convencionales + CAD y a mamografías sintetizadas. Se realizaron las proyecciones craneocaudales y oblicuo medio laterales a 45°. Un experto radiólogo de mama revisó retrospectivamente la mamografía 2D + CAD y la mamografía sintetizada de 106 lesiones malignas comprobadas histológicamente. Se evaluó la sensibilidad de ambas técnicas (prueba de McNemar y software PEPI) y en algunos subgrupos particulares: patrones de densidad ACR (b, c, d), cánceres palpables, descriptores mamográficos (masas, distorsiones arquitectónicas, microcalcificaciones, asimetría focal) y subtipos histológicos (carcinomas tubulares, carcinoma lobular invasivo, carcinoma ductal in situ).

**Resultados:** La sensibilidad de la mamografía 2D asociada al sistema CAD y de la mamografía sintetizada fueron del 66% y del 61% respectivamente, sin diferencias significativas ( $p = 0,215$ ). Análisis de subgrupos: no se encontraron diferencias significativas entre la sensibilidad de ambas técnicas de imagen con respecto a los patrones de densidad ACR (patrón b:  $p = 1$ ; patrón c:  $p = 0,581$ ; patrón d:  $p = 0,5$ ), cánceres palpables ( $p = 0,453$ ), hallazgos mamográficos (masas, distorsiones arquitectónicas, MCC, asimetría focal:  $p = 1$ ) y subtipos histológicos (carcinoma tubular:  $p = 0,625$ ; carcinoma lobular invasivo:  $p = 1$ ; CDIS:  $p = 1$ ).

**Conclusiones:** Según nuestros resultados, las sensibilidades de la mamografía 2D + CAD y de la mamografía sintetizada fueron similares, por lo que la mamografía sintetizada sin CAD puede sustituir a la mamografía 2D + CAD.