Radiología. 2016;58(Espec Cong):185

Radiología

# 0 - ¿ Es necesario un sistema CAD asociado a la mamografía digital sintetizada ?

*P. Martínez Miravete[1], A. Quílez Larragán[2], F.M. Caballeros Lam[2], L.J. Pina Insausti[2] y P. Bartolomé Leal[2]*

*[1]Centro Martínez Miravete, Zaragoza, España. [2]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 45º. 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 histólogos (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.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados