



# Radiología



## 0 - Comparación de la Tomosíntesis más mamografía sintetizada con la mamografía convencional 2D en un Programa de Detección Precoz de Cáncer de Mama. Resultados preliminares

*S. Romero Martín, M. Álvarez Benito, J.L. Raya Povedano, M. Cara García y A.L. Santos Romero*

*Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Mostrar los resultados preliminares del estudio iniciado en nuestro centro, que evalúa la validez de la tomosíntesis como prueba de cribado mamario en comparación con la mamografía convencional en términos de tasas de detección de cáncer de mama y de reducción de rellamadas en un programa de detección precoz de cáncer de mama.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo-transversal que incluye a mujeres de edades entre los 50 y 69 años que participen en el cribado poblacional desde enero de 2015 a diciembre de 2016. Tras la conformidad de participación, se realiza el estudio de mamografía convencional y de tomosíntesis, obteniendo además una imagen de mamografía sintetizada. El estudio consta de tres modelos de interpretación: 1) mamografía convencional; 2) tomosíntesis más mamografía sintetizada; 3) tomosíntesis más mamografía sintetizada más mamografía convencional. No obstante, cada estudio se compone de cuatro lecturas ciegas e independientes, doble lectura de la mamografía convencional (para representar el modelo actual de trabajo) y lecturas únicas del segundo y tercer modelo.

**Resultados:** Desde el inicio del estudio han participado 4.387 mujeres, demostrando una reducción en la tasa de rellamadas del 15,11% y un aumento en la tasa de detección del 21,42%, gracias a la introducción de la tomosíntesis en el programa de cribado.

**Conclusiones:** Se trata del primer estudio en nuestro país que valora la tomosíntesis en el ámbito del cribado. Sus resultados, en relación a los obtenidos hasta ahora, prometen ser muy interesantes para decidir el papel de la tomosíntesis en programas de detección precoz de cáncer de mama.