



# Radiología



## 0 - Utilidad de la tomosíntesis de mama en una muestra de pacientes enriquecida con patología benigna y maligna

P. Martínez-Miravete Equiluz<sup>1</sup>, L. Apesteguía Ciriza<sup>2</sup> y L.J. Pina Insausti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Zaragoza, España. <sup>2</sup>Pamplona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la precisión diagnóstica de la tomosíntesis de mama en una muestra de pacientes enriquecida.

**Material y método:** Dos lectores expertos en mamografía evaluaron retrospectivamente una muestra de 504 pacientes, tanto con mamografía digital (MD) como con tomosíntesis (TS), sin conocer previamente los casos. No se dispuso de la información de la ecografía ni de los datos clínicos. La muestra se enriqueció con 61 cánceres y 112 lesiones benignas, con confirmación histológica. Los 327 casos restantes fueron normales o benignos (seguimiento de dos años). Tanto las MD como los estudios de TS fueron adquiridos en las dos proyecciones OML 45° y CC en modo COMBO. Los lectores evaluaron inicialmente los hallazgos de la MD e inmediatamente la TS. Los hallazgos fueron categorizados como NEGATIVOS (BI-RADS 1-3) o POSITIVOS (BI-RADS 4-5). Los datos se analizaron con el programa SPSS (15.0) y PEPI.

**Resultados:** La TS incrementó significativamente la sensibilidad de ambos lectores comparada con la MD sola (lector 1: MD 75,4%, TS 90,2%;  $p < 0,05$ ; lector 2: MD 72,1%, TS 83,6%;  $p < 0,05$ ). En cuanto a la especificidad, disminuyó significativamente para el lector 1 (MD 85,1%, TS 77,6%;  $p < 0,05$ ), pero no para el lector 2 (MD 84,6%, TS 84,4%;  $p > 0,05$ ).

**Conclusiones:** La TS en esta muestra enriquecida mejoró significativamente la sensibilidad de ambos lectores al compararla con la de la MD. Sin embargo, la TS disminuyó la especificidad en uno de los lectores.