

## Granuloma de la mama por carbón

Una paciente de 71 años consultó por nódulo palpable en hora 10 de mama derecha; tenía antecedente de mastoplastia de aumento (prótesis de silicona 20 años antes, sin recambio) y de biopsia radioquirúrgica por microcalcificaciones 10 años atrás, en mama derecha con diagnóstico de hiperplasia ductal atípica.

Mamografía (Fig. 1 A-B): tejido glandular patrón ACR B, implante retropectoral, en hora 10 de mama derecha en la proyección con técnica de Eklund, e incidencias magnificadas (Fig. 2 A-B-C), imagen nodular densa, irregular y espiculada. Se categorizó BIRADS 4 C.

Ecografía mamaria y Doppler (Fig. 3 A-B): Nódulo hipoecoico sólido irregular espiculado con atenuación sónica y vascularización central al Doppler. Se categorizó BIRADS 4 C.

Se realizó punción *Core Biopsy* bajo guía ecográfica. Los cilindros histológicos presentaron a la macroscopía sectores con color negruzco (Fig. 4). La anatomía patológica informó granuloma por carbón. El carbón que se utiliza en las marcaciones cuando no es extirpado por completo durante la cirugía, genera una reacción de tipo granulomatosa y da origen a imágenes mamográficas y ecográficas sospechosas de malignidad.

El granuloma por carbón debe considerarse entre los diagnósticos diferenciales ante imágenes mamarias de sospecha y antecedentes de biopsia radioquirúrgica en cuya marcación se utilizó carbón.

Fig. 1

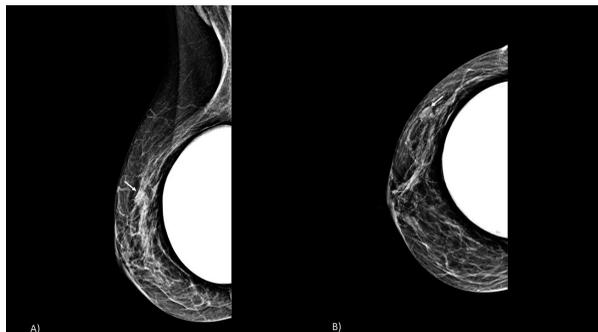


Fig. 2

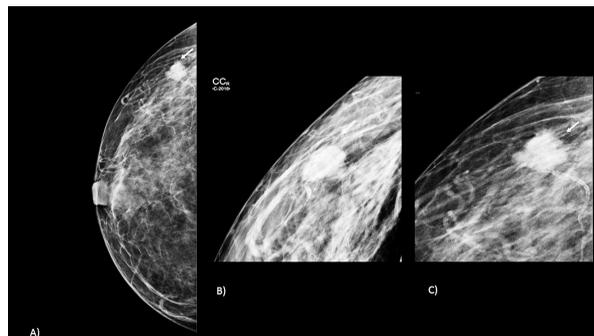


Fig. 3

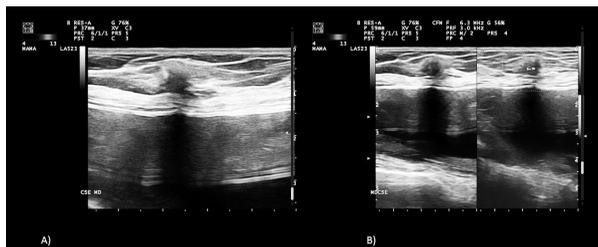


Fig. 4



Karina Pesce

Diagnóstico por Imágenes, Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina  
e-mail: karina.pesce@hospitalitaliano.org.ar