

Granuloma de colesterol en la mama

Mujer de 49 años, de quien en un estudio magnificado de mama derecha se observan microcalcificaciones gruesas, heterogéneas y agrupadas, no visibles en estudio previo, y que se categorizaron como BIRADS 4 B (Fig. 1 A).

Se realizó biopsia asistida al vacío bajo guía estereotáxica, las microcalcificaciones fueron removidas en su totalidad, se insertó clip metálico señalizando el sitio de biopsia (Figura 1 B-C-D).

La microscopía mostró tejido mamario con playa de histiocitos espumosos, presencia de cristales de colesterol, células gigantes multinucleadas (Fig. 2 A-B) y calcificaciones distróficas (Fig. 2 C-D)

El granuloma de colesterol es una lesión benigna inusual que puede encontrarse en el oído, la vesícula biliar, el riñón, los testículos, el peritoneo, la glándula parótida, el hígado, el bazo y, muy raramente, en la mama.

El granuloma de colesterol en la mama se produce por la extravasación de cristales de colesterol desde los conductos galactóforos ectásicos, que conduce a una reacción granulomatosa de células gigantes de tipo cuerpo extraño. La forma más frecuentemente hallada es la de un nódulo irregular, y resulta excepcional la presentación como microcalcificaciones. Es importante tener en cuenta esta rara entidad ya que puede llevar a sospecha de carcinoma de mama.

Fig. 1

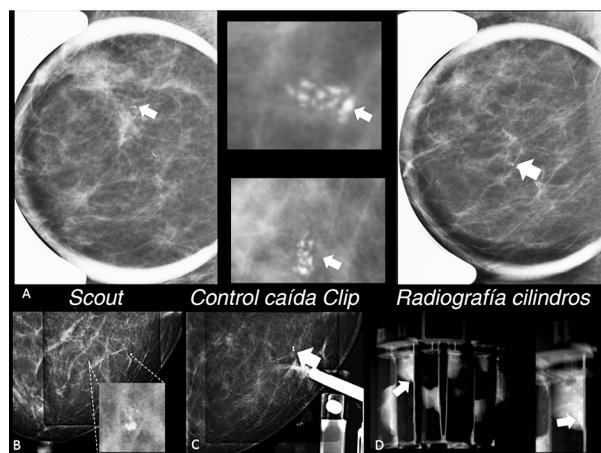
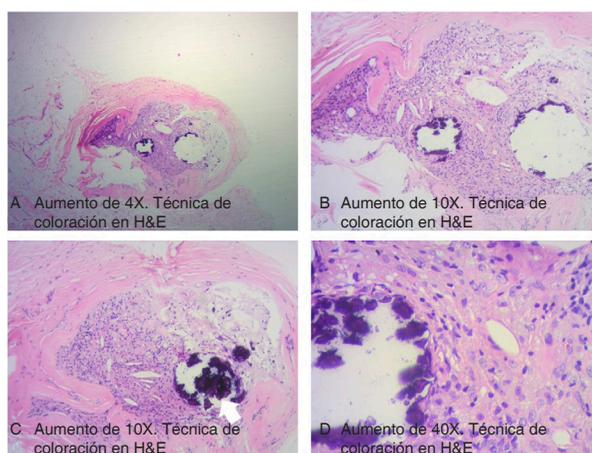


Fig. 2



Karina Pesce¹, Alejandra Wernicke², María José Chico¹, Saori L. Segura Chuquillanqui²
¹Sección Diagnóstico e Intervencionismo Mamario, Servicio de Diagnóstico por Imágenes,
²Servicio de Anatomía Patológica
 Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina
 e-mail: karina.pesce@hospitalitaliano.org.ar