



560

LESIONES MAMARIAS BENIGNAS DE DIAGNÓSTICO MAMOGRÁFICO

Autores:

Pellegrini Yamila, Lorenzo Florencia, Hessy Belen, Granillo Fernandez Laura, Arturi Verónica.

Los autores declaran no tener conflictos de interés.



Objetivo de aprendizaje

Demostrar las principales lesiones mamarias benignas que pueden ser diagnosticadas por mamografía.



Revisión del tema

- La mamografía es el método diagnóstico para el **screening de cáncer de mama**.
- Permite su detección precoz y la reducción de la mortalidad asociada al mismo.
- El tamizaje mamográfico consiste en tomar una proyección oblicua medio-lateral y una cráneo-caudal de cada mama.



Sistema *Breast Imaging Reporting and Data System* (BI-RADS)

- El sistema *Breast Imaging Reporting and Data System* (**BI-RADS**) es el idioma universal en el diagnóstico de la patología mamaria. Estandariza la terminología y la sistemática del informe mamográfico, categoriza las lesiones por el grado de sospecha y asigna la conducta a tomar en cada caso.
- Existen seis categorías.

Categorías de valoración BI-RADS*	Grado de anomalía
1	Más bajo
2	
3	
6	
0	
4	
5	Más alto



Sistema *Breast Imaging Reporting and Data System* (BI-RADS)

BI-RADS 1: resultado negativo.

No hay ningún hallazgo sobre el cual añadir comentario.

El estudio es normal.

Conducta: tamizaje mamográfico convencional.

BI-RADS 2: hallazgo benigno.

Estudio normal, donde se informa el hallazgo benigno.

Conducta: tamizaje mamográfico convencional.



Breast Imaging Reporting and Data System (BI-RADS)

BI-RADS 3: hallazgo probablemente benigno.

Probabilidad de malignidad $\leq 2\%$

Tres hallazgos dentro de esta categoría:

- **Nódulo sólido no calcificado y circunscripto.**
- **Asimetría focal.**
- **Grupo solitario de calcificaciones malignas.**

Conducta: seguimiento a los 6, 12 y 24 meses, hasta que se compruebe la estabilidad a largo plazo (2-3 años).

BI-RADS 4: hallazgo sospechoso

Probabilidad de malignidad

$> 2\%$ y $< 95\%$.

Se subdivide en tres subcategorías:

4A, 4B y 4C.

Conducta: se recomiendan procedimientos intervencionistas de la mama.



Sistema *Breast Imaging Reporting and Data System* (BI-RADS)

BI-RADS 5: hallazgo muy sugerente de malignidad.

Probabilidad de cáncer muy alta ($\geq 95\%$).

Conducta: se recomienda realizar una biopsia siempre que no haya una contraindicación clínica.

BI-RADS 6: diagnóstico maligno confirmado por biopsia.

Para aquellos casos en que la mamografía se realiza una vez definido el cáncer de mama, pero antes de la resección quirúrgica.



Lesiones mamarias benignas

- Las lesiones mamarias benignas son las más frecuentes y suelen diagnosticarse incidentalmente durante la mamografía de screening.
- Se categorizan como BI-RADS 2.
- Presentan características específicas por mamografía, que permiten su diagnóstico.
- Estas lesiones incluyen:

Hamartoma

Quiste oleoso

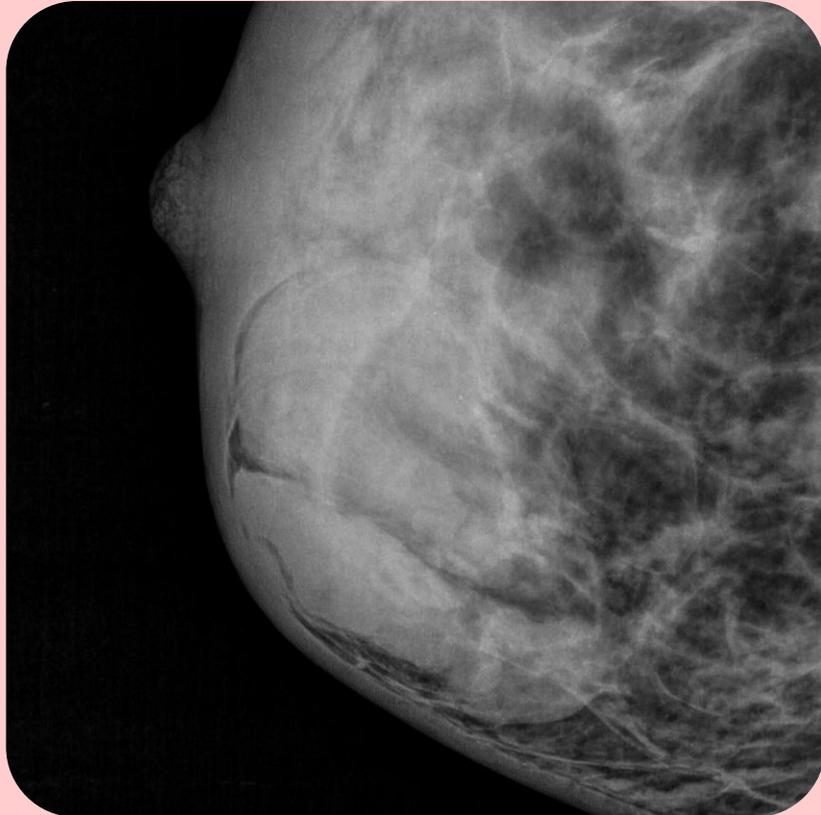
Lipoma

Ganglio intramamario

Fibroadenoma calcificado en involución

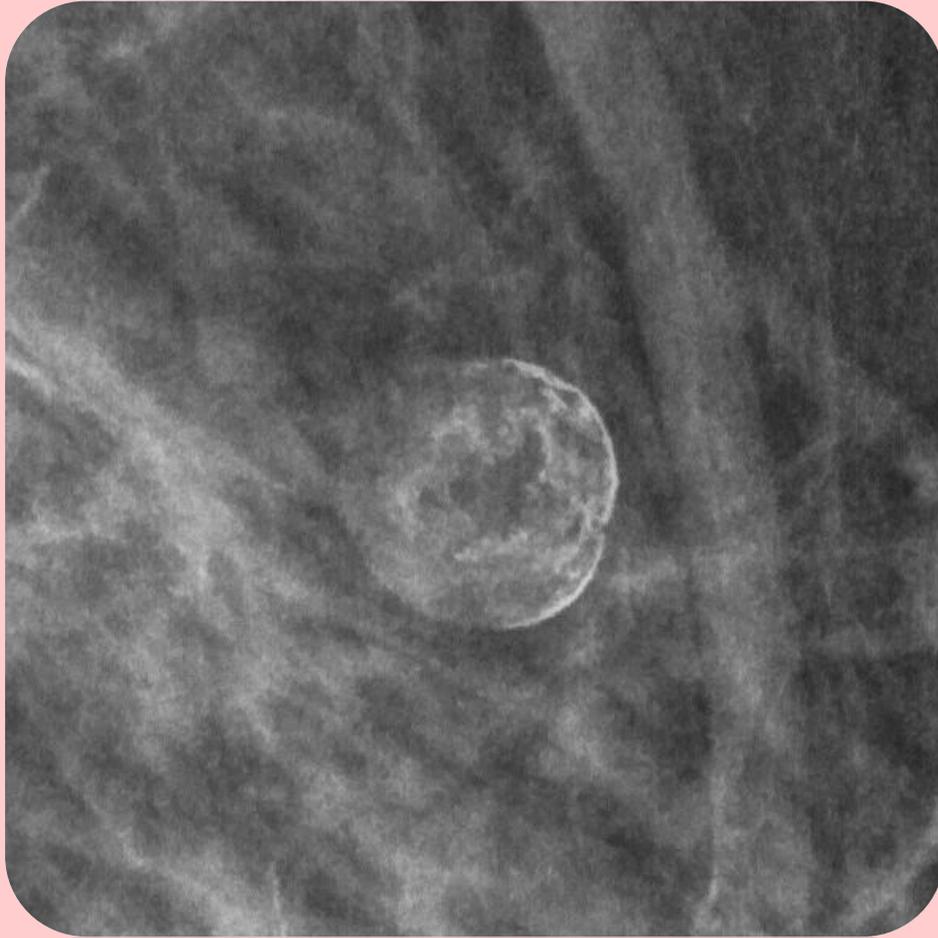


Hamartoma



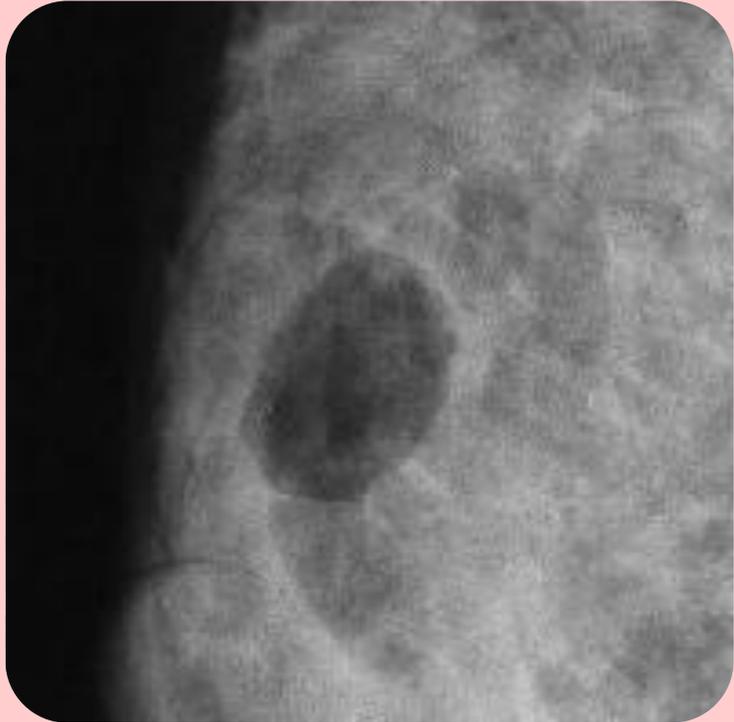
- Nódulo redondeado u oval, de márgenes circunscriptos y densidad mixta, es decir, el componente graso aparece radiotransparente y el componente de tejido blando aparece radiodenso.
- Apariencia clásica de "rebanada de salchichón".

Quiste oleoso



- Los quistes oleosos son el resultado de un proceso de necrosis grasa y presentan una imagen mamográfica patognomónica una vez calcificadas sus paredes.
- Nódulo redondeado, radiolúcido y de márgenes definidos con “calcificación en cáscara de huevo”.

Lipoma



- Tumores mesenquimales benignos.
- Se describe como una lesión radiolúcida de márgenes definidos.

Ganglio linfático intramamario



- Nódulo de aspecto reniforme, bien delimitado, con centro radiolúcido, menor a 1 cm.
- Ubicado típicamente en cuadrantes supero-externos.
- Pueden ser únicos o múltiples.

Fibroadenoma involutivo



- Nódulo circunscripto con calcificaciones groseras en su interior.
- Las calcificaciones se deben a la involución, comienzan en áreas periféricas y aumentan centrípetamente.

Conclusiones

- Conocer las características específicas radiológicas de las lesiones mamarias benignas resulta de importancia a fin de evitar su control innecesario y / o su estudio histológico.
- Su identificación por mamografía es suficiente y no requiere otro estudio complementario.



Bibliografía

BI-RADS Quinta edición.

L. Aibar, A. Santalla^{??}, M.S. López- Criado, I. González–Pérez, M.A. Calderón, J.L. Gallo, J. Fernández -Parra. "Clasificación radiológica y manejo de las lesiones mamarias"

