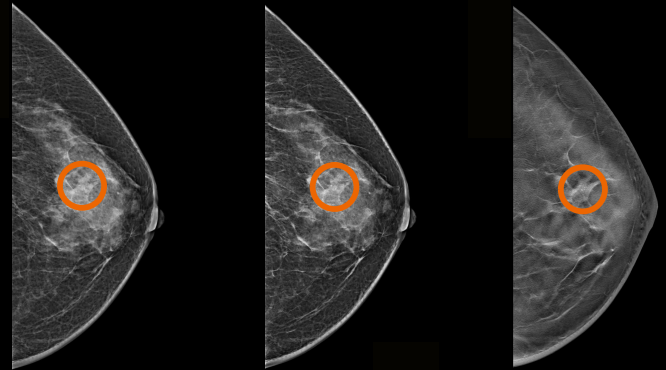


Caso de estudio

Microcalcificaciones mamarias benignas asociadas a cambios fibroquísticos



Historial del paciente

Paciente femenina de 56 años, con densidad mamaria BI-RADS C, sin antecedentes familiares de cáncer de mama u ovario. Se encontraba en seguimiento de rutina por fibroadenomas conocidos. Como antecedentes adicionales, se documenta uso prolongado de anticoncepción oral durante 30 años y dispositivo intrauterino MIRENA desde 2019.

Durante el control mamográfico se identificó un cluster de microcalcificaciones, por lo cual se realizó evaluación comparativa mediante mamografía digital de campo completo, mamografía sintetizada y tomosíntesis digital de mama. Dada la necesidad de caracterización histológica, el caso fue llevado a biopsia estereotáxica asistida por vacío.

Diagnóstico

El estudio incluyó adquisición con FFDM, SM y DBT, permitiendo valorar el cluster de microcalcificaciones en diferentes modos de imagen. Las imágenes comparativas mostraron adecuada visualización del hallazgo en las tres técnicas, facilitando su localización y correlación para el procedimiento intervencionista.

La biopsia estereotáxica asistida por vacío permitió obtener muestra del área de interés, con documentación del espécimen y colocación de marcador posterior al procedimiento. El resultado histológico fue benigno B2, correspondiente a tejido fibroglandular normal con cambios fibroquísticos y calcificaciones distróficas.

Con base en el resultado benigno, no se indicó manejo quirúrgico. Se recomendó seguimiento con mamografía en 6 meses, manteniendo vigilancia imagenológica del hallazgo.

Hallazgos destacados

- Paciente de 56 años en seguimiento por fibroadenomas conocidos.
- Mama con densidad BI-RADS C.
- Sin antecedentes familiares de cáncer de mama u ovario.
- Cluster de microcalcificaciones identificado en mamografía.
- Visualización del hallazgo en FFDM, SM y DBT.
- Biopsia estereotáxica asistida por vacío para correlación histológica.
- Resultado benigno B2.
- Tejido fibroglandular normal con cambios fibroquísticos.
- Calcificaciones distróficas.
- Conducta conservadora sin cirugía, con seguimiento mamográfico a 6 meses.

Comentarios

La evaluación de microcalcificaciones en mama densa requiere una caracterización cuidadosa, especialmente en pacientes con antecedentes de lesiones benignas conocidas. En este caso, la visibilidad consistente del cluster en FFDM, SM y DBT permitió una adecuada localización del hallazgo y apoyó la decisión de realizar biopsia estereotáxica asistida por vacío.

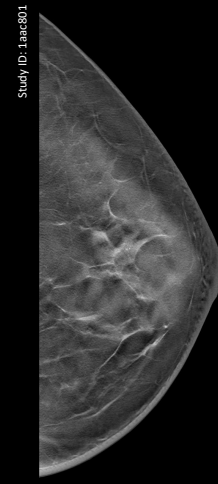
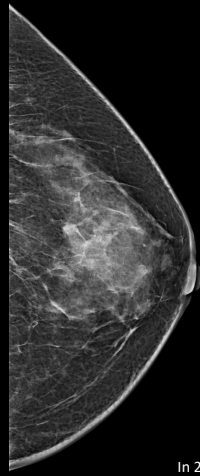
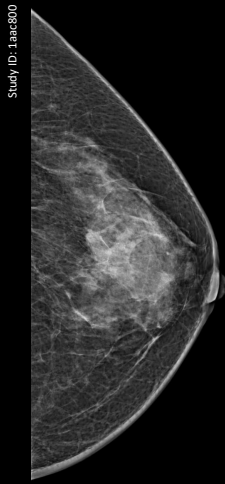
La confirmación histológica de cambios fibroquísticos con calcificaciones distróficas permitió establecer una correlación imagenopatología benigna y evitar un manejo quirúrgico innecesario. Este tipo de casos resalta la importancia de integrar morfología, contexto clínico, técnica de adquisición y confirmación histológica para orientar una conducta segura.

El caso también demuestra que la visualización de microcalcificaciones puede mantenerse de forma consistente entre FFDM, SM y DBT, lo cual aporta confianza en la evaluación mamográfica y en la planificación de procedimientos guiados por imagen.

FFDM

SM

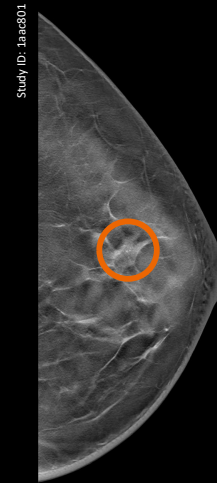
DBT – Ima 39/59



FFDM

SM

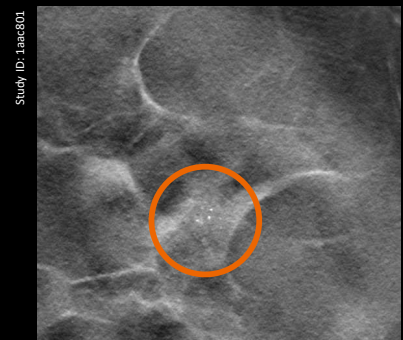
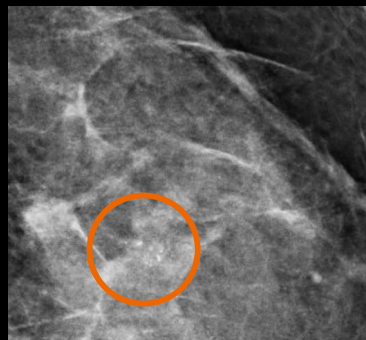
DBT – Ima 39/59



FFDM

SM

DBT – Ima 39/59

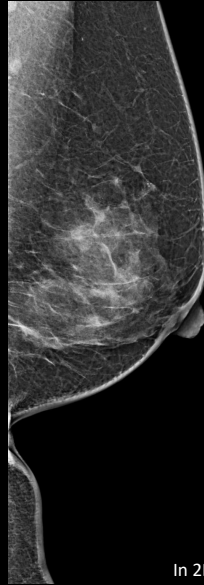
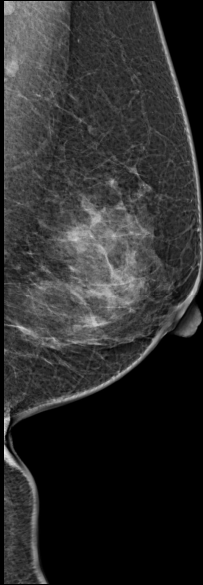


FFDM

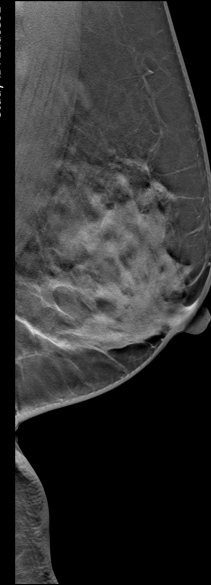
SM

DBT – Ima 29/55

Study ID: 1aac800



Study ID: 1aac801

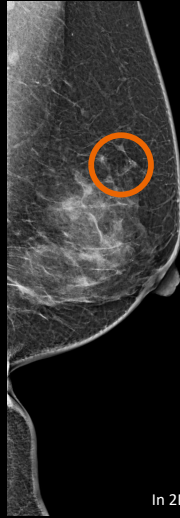
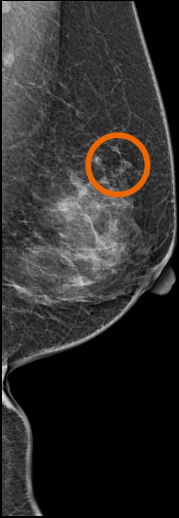


FFDM

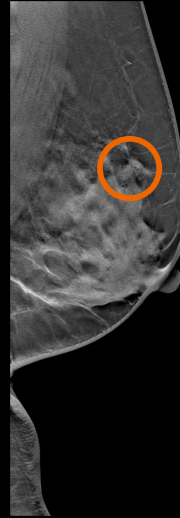
SM

DBT – Ima 29/55

Study ID: 1aac800



Study ID: 1aac801

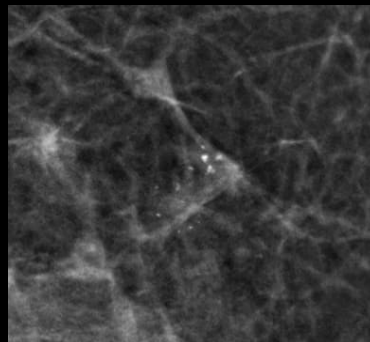
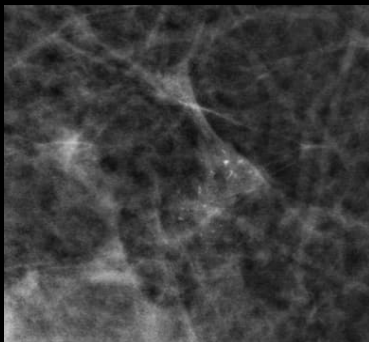


FFDM

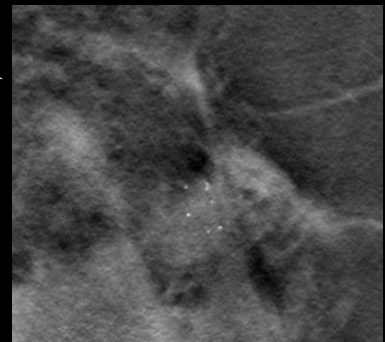
SM

DBT – Ima 29/55

Study ID: 1aac800

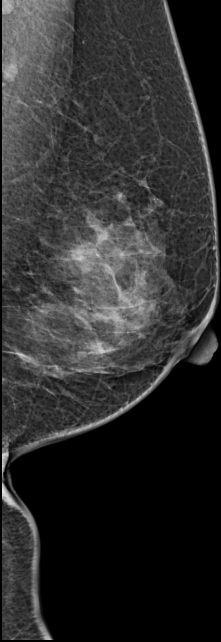


Study ID: 1aac801



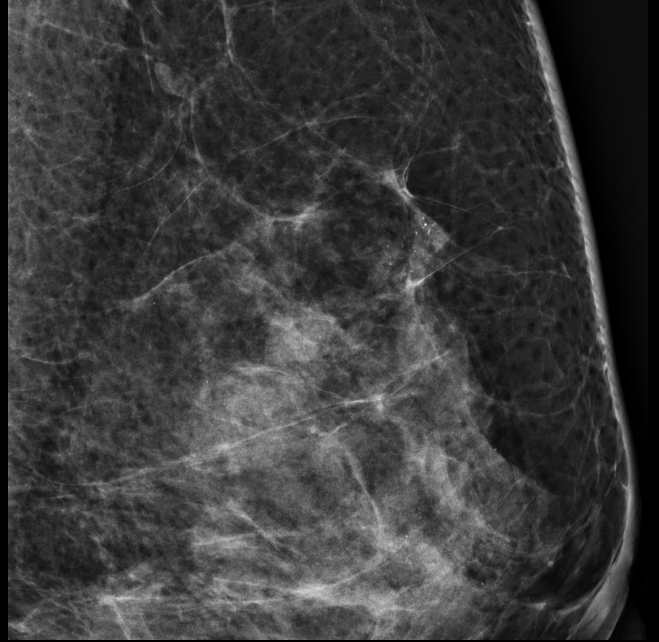
FFDM

Study ID: 1aac800



MAG

Study ID: 1aac798



Stereotactic vacuum biopsy

