

**PATOLOGÍA INUSUAL DE MAMA QUE DEBERÍAMOS CONOCER:
CARCINOMA INFLAMATORIO,
SU ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN IMAGENOLÓGICA**



**Dra. Borja Adriana; Dra. Viberti Maria Julia; Dra. Martínez María Laura; Dra Lanfranchi Mirta,
Dra. Hanson María Victória.**

**Ramos Mejia, Buenos Aires, Argentina
adry_bc1512@hotmail.com**



OBJETIVOS

- ✓ Revisar las características clínicas del carcinoma inflamatorio.
- ✓ Describir los hallazgos característicos en cada método de imagen.
- ✓ Enumerar las principales diagnósticos diferenciales.

DEFINICIÓN

El cáncer de mama inflamatorio (CMI) es un subtipo raro de cáncer de mama localmente avanzado , de rápida evolución (< 6 meses) según el sistema de estadificación del cáncer de mama TNM. Representa alrededor del 2% al 4% de los casos de cáncer de mama . A pesar de su baja incidencia, el CMI contribuye al 7% de la mortalidad por cáncer de mama.

Según el TNM corresponde a un estadio T4 d



PRESENTACIÓN CLÍNICA

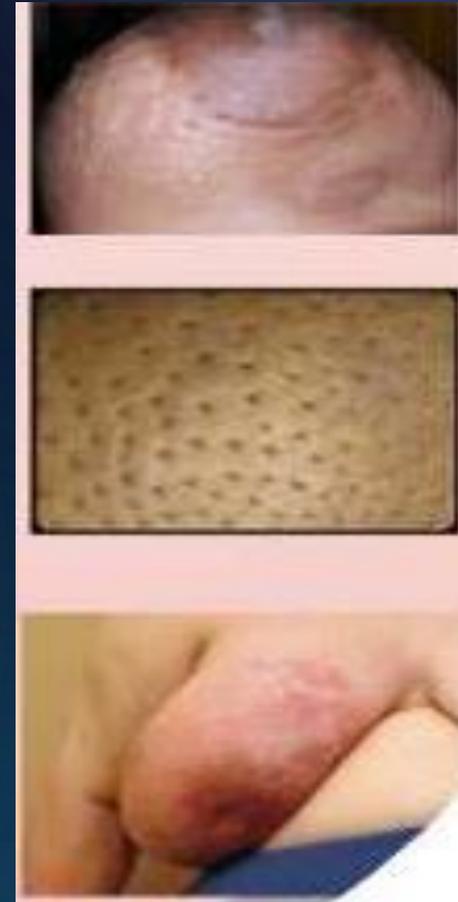
INICIO RÁPIDO
< 6 MESES

AUMENTO DE
VOLUMEN
MAMARIO

ERITEMA

PIEL
ENGROSADA Y
EDEMÁTOSA

GANGLIOS
DOLOROSOS



EVALUACIÓN

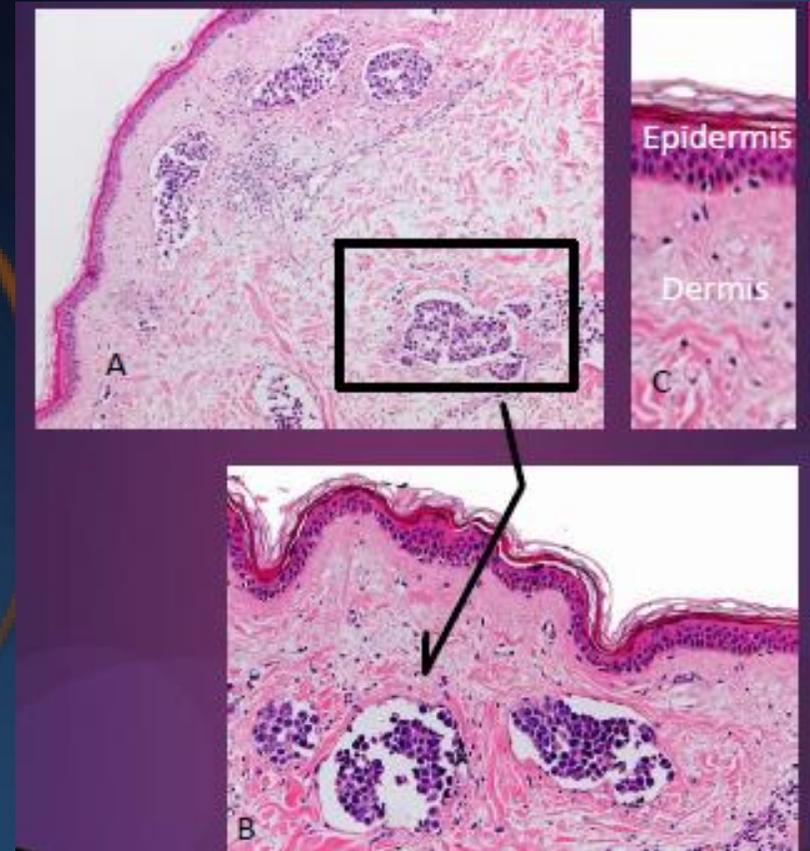
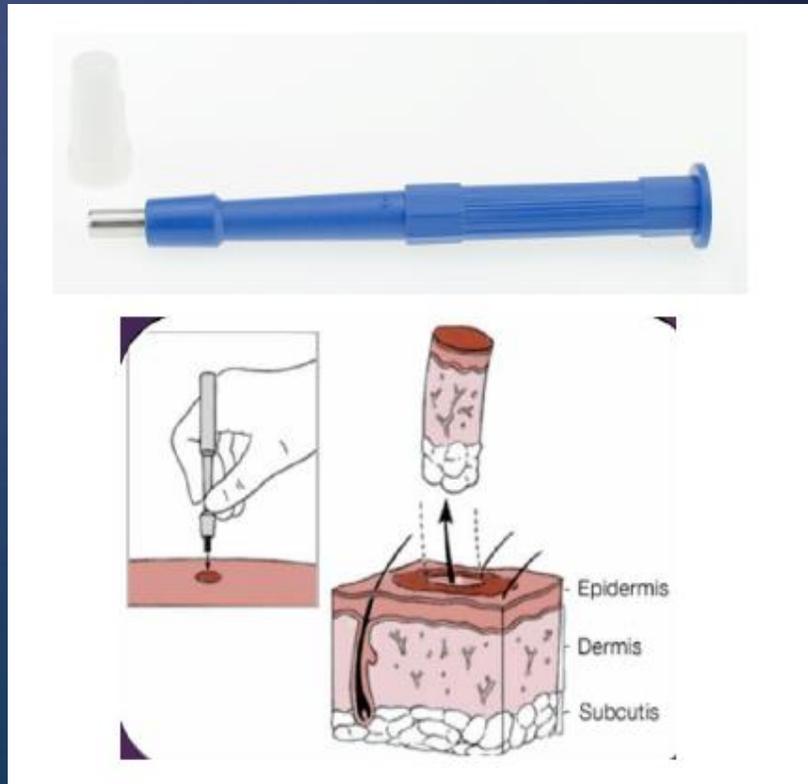
CLÍNICA

PUNCH
CUTÁNEO

ESTUDIOS DE
IMAGEN

- MAMOGRAFÍA
- ECOGRAFÍA
- RMN

PUNCH CUTÁNEO

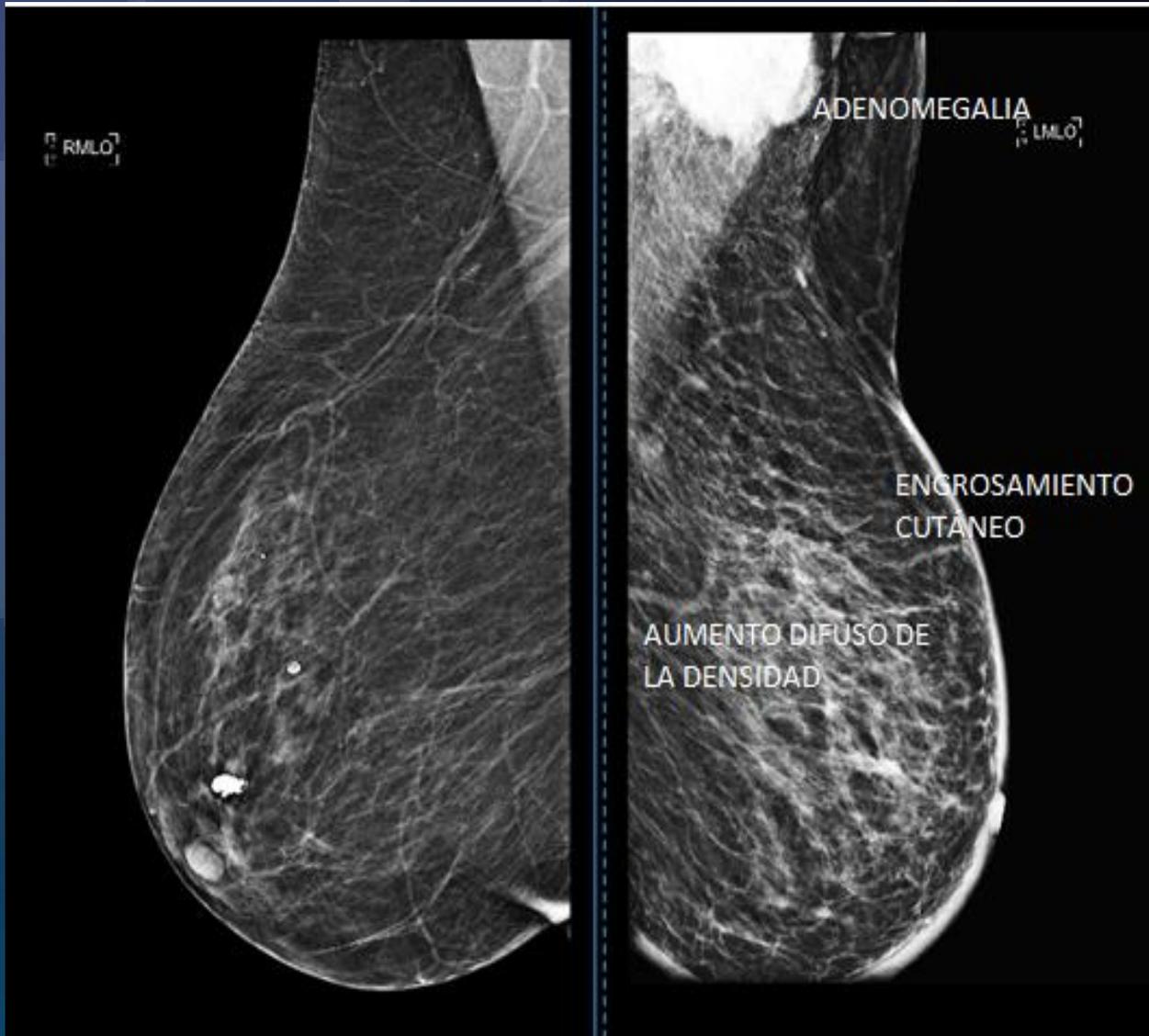


Se observa un corte histológico dónde se muestra el hallazgo típico pero no exclusivo del carcinoma inflamatorio como son las embolias tumorales en la zona linfovascular y reticular de la dermis.

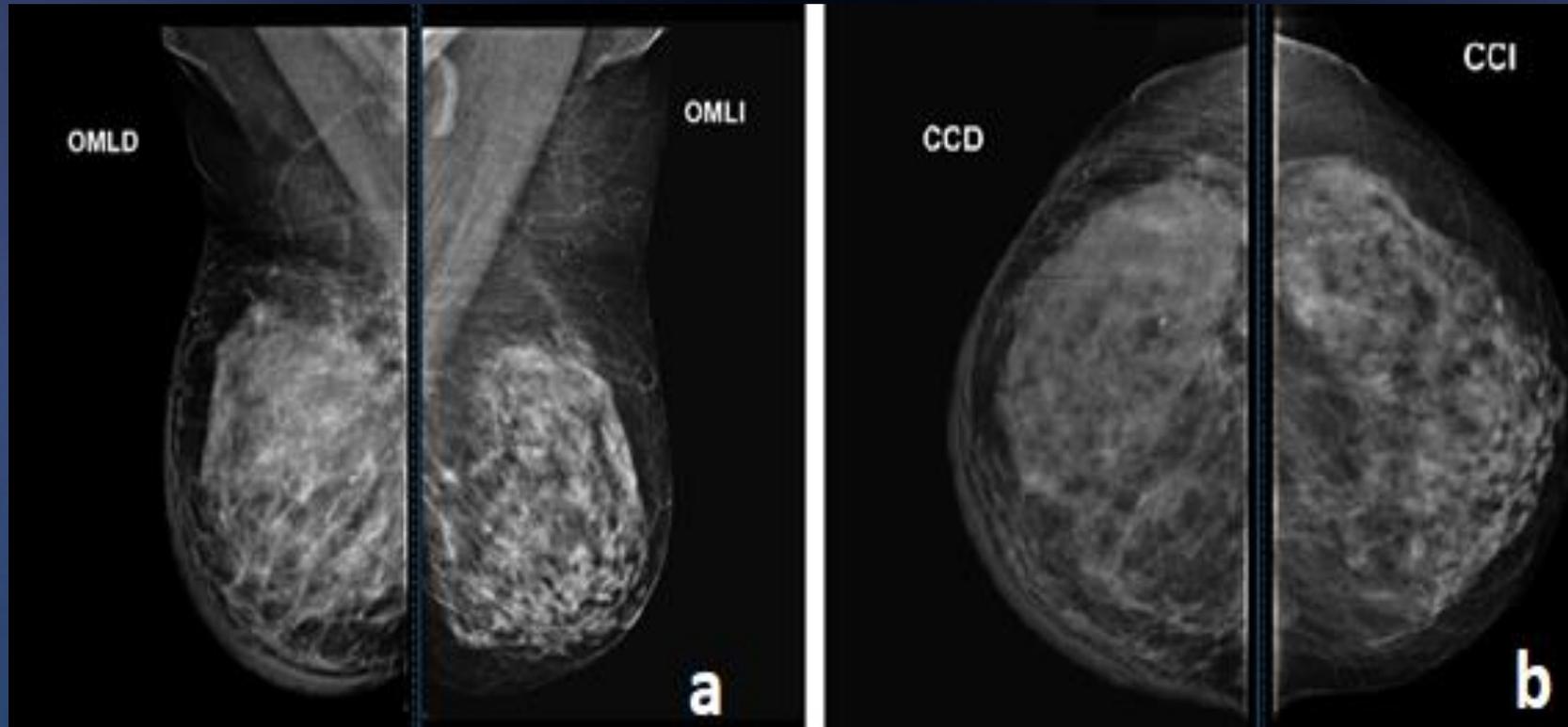
DIAGNÓSTICO RADIÓLOGICO



MAMMOGRAFÍA



- ✓ Engrosamiento cutáneo
- ✓ Aumento de la densidad mamaria.
- ✓ Adenopatía axilar.
- ✓ Retracción del pezón.
- ✓ Microcalcificaciones sospechosas

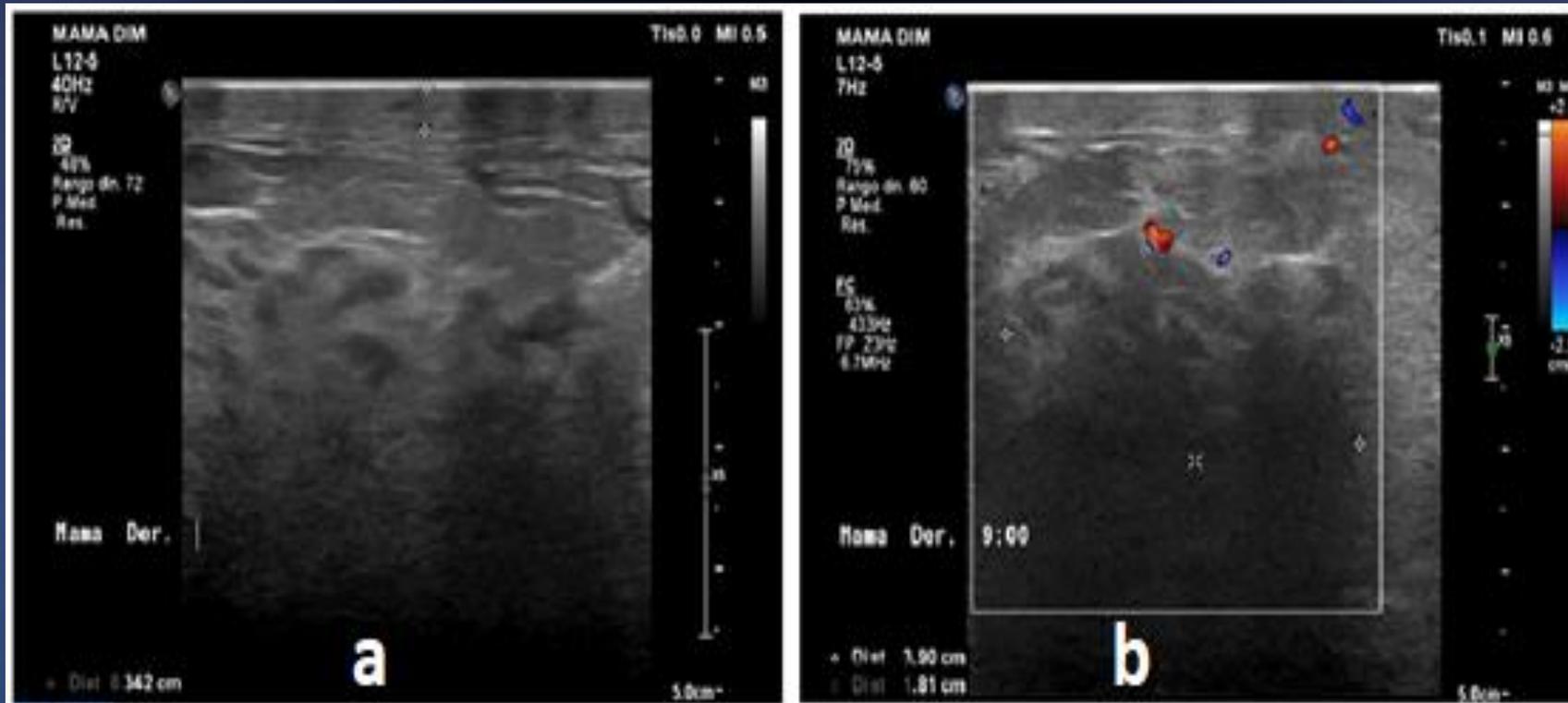


Muestra caso de nuestra institución.

Paciente femenina de 66 años que acude por presentar aumento de volumen y dureza en la MD. Se observa engrosamiento cutáneo y aumento difuso de la densidad glandular visualizado en ambas incidencias (a y b).

ULTRASONIDO

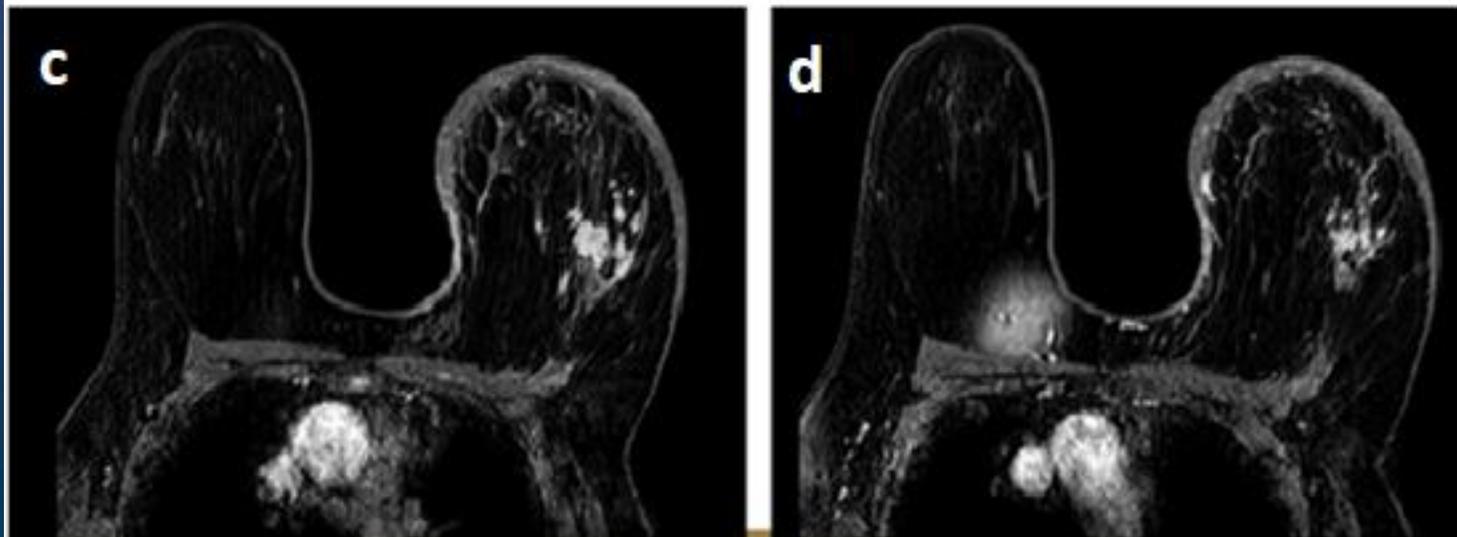
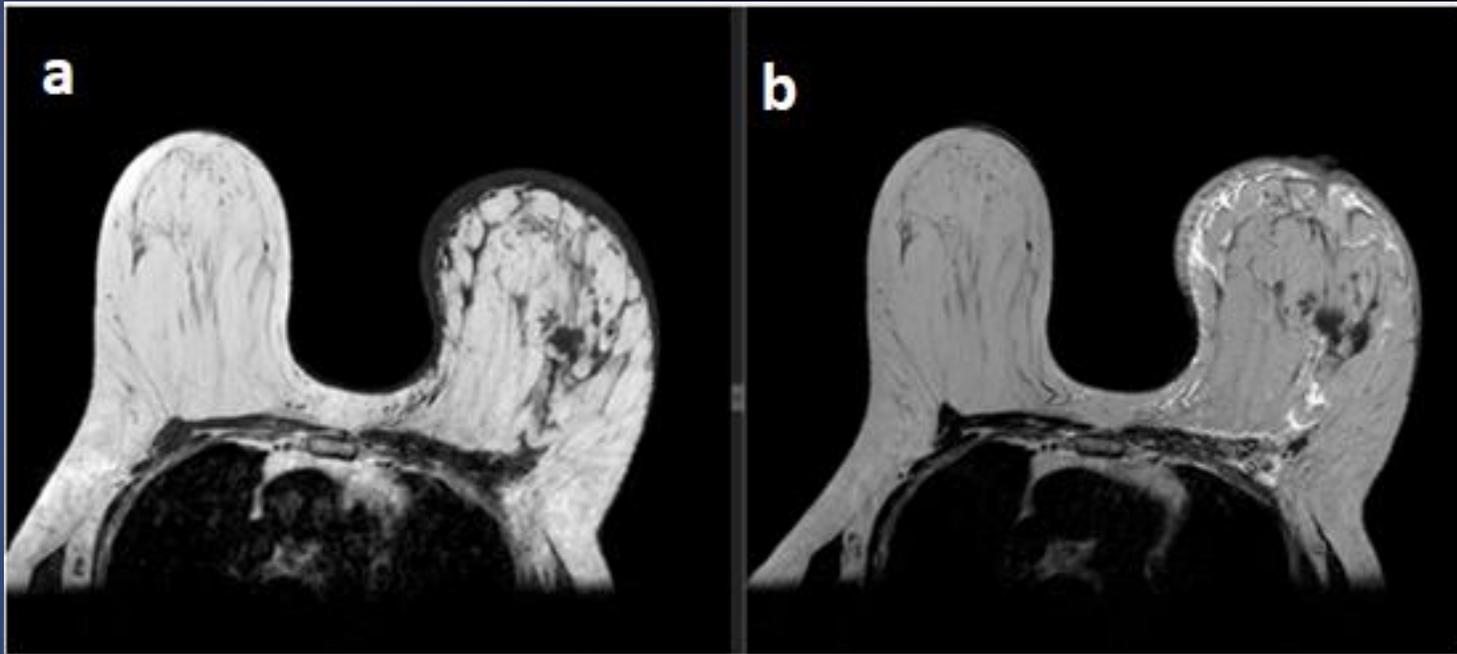
- ✓ Engrosamiento cutáneo ($>3\text{mm}$).
- ✓ Aumento de la ecogenicidad, lo que puede enmascarar nódulos de sospecha subyacentes al edema y dilatación de los linfáticos.
- ✓ Edema y engrosamiento de ligamentos de Cooper.
- ✓ Dilatación de los linfáticos dérmicos.
- ✓ Masas sólidas o área no masa.



Muestra una paciente de nuestra institución en dónde se observa (a) aumento del espesor cutáneo (b) área no masa que presenta señal Doppler color.

RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

- ✓ Documentar la extensión de la enfermedad y objetivar si existe enfermedad oculta en la mama contralateral.
- ✓ Determinar el tamaño real del tumor
- ✓ Objetivar si existe infiltración del músculo pectoral mayor.
- ✓ Determinar la respuesta a QT, mediante los criterios RECIST 1.1 / criterios específicos de la UICC.



Muestra paciente de nuestra institución dónde en MX se observó aumento difuso de la densidad y en US nódulo irregular se complementó con resonancia mamaria dónde se observa secuencia T1 y T2 (a y b) y T 1 con cte (c y d).

Se objetiva marcado engrosamiento cutáneo de MI e hiperintensidad difusa en T2 por el edema. Tras la administración de contraste se observa claramente la presencia de un nódulo irregular y realce no masa de distribución segmentaria.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIALES:

- **Mastitis infecciosa**
- **Carcinoma localmente avanzado**
- **Enfermedad linfomatosa de la mama.**

TRATAMIENTO

- Enfoque multidisciplinario
- Quimioterapia neoadyuvante, mastectomía, resección de ganglios linfáticos, radioterapia y terapia endocrina.

CONCLUSIÓN

- **Es fundamental conocer las características clínicas de esta patología poco frecuente y así, a la hora de la interpretación imagenológica, nos va a permitir arribar al diagnóstico correcto y su manejo multidisciplinario.**

BIBLIOGRAFÍA

- 1. Venu Chippa, Inflammatory Breast Cancer, 2023.**
- 2. R. Jagsi, Inflammatory breast cancer defined: proposed common diagnostic criteria to guide treatment and research, 2022.**
- 3. Sudpreeda Chaitikun, Update on systemic treatment for newly diagnosed inflammatory breast cancer. 2021.**
- 4. Cinthya Monge Castro , Cáncer de mama inflamatorio: un reto diagnóstico y terapéutico, 2020.**
- 5. Fouzia Mamouch, Inflammatory Breast Cancer: A Literature Review, 2018**
- 6. Riley J. Morrow, Challenging a Misnomer? The Role of Inflammatory Pathways in Inflammatory Breast Cancer, 2017.**
- 7. Stephen Chia , Sandra M. Swain, Locally Advanced and Inflammatory Breast Cancer, 2018.**
- 8. Fouzia Mamouch, Inflammatory Breast Cancer: A Literature Review, 2018.**
- 9. Eren D. Yeh , What Radiologists Need to Know about Diagnosis and Treatment of Inflammatory Breast Cancer: A Multidisciplinary Approach, Radiographics.**
- 10. Serenity Mirabito RN, What Is Inflammatory Breast Cancer?, Updated on January 11, 2022.**

