Importancia de la RM en la evaluación mamaria post-detección de nódulo maligno

1278

AUTORES:

- Beitia Cazot Ludmila Ailín.
- Risso Bonavento Juan Manuel.

Los autores declaran no presentar conflicto de intereses.

ludmilaailinbeitiacazot@gmail.com

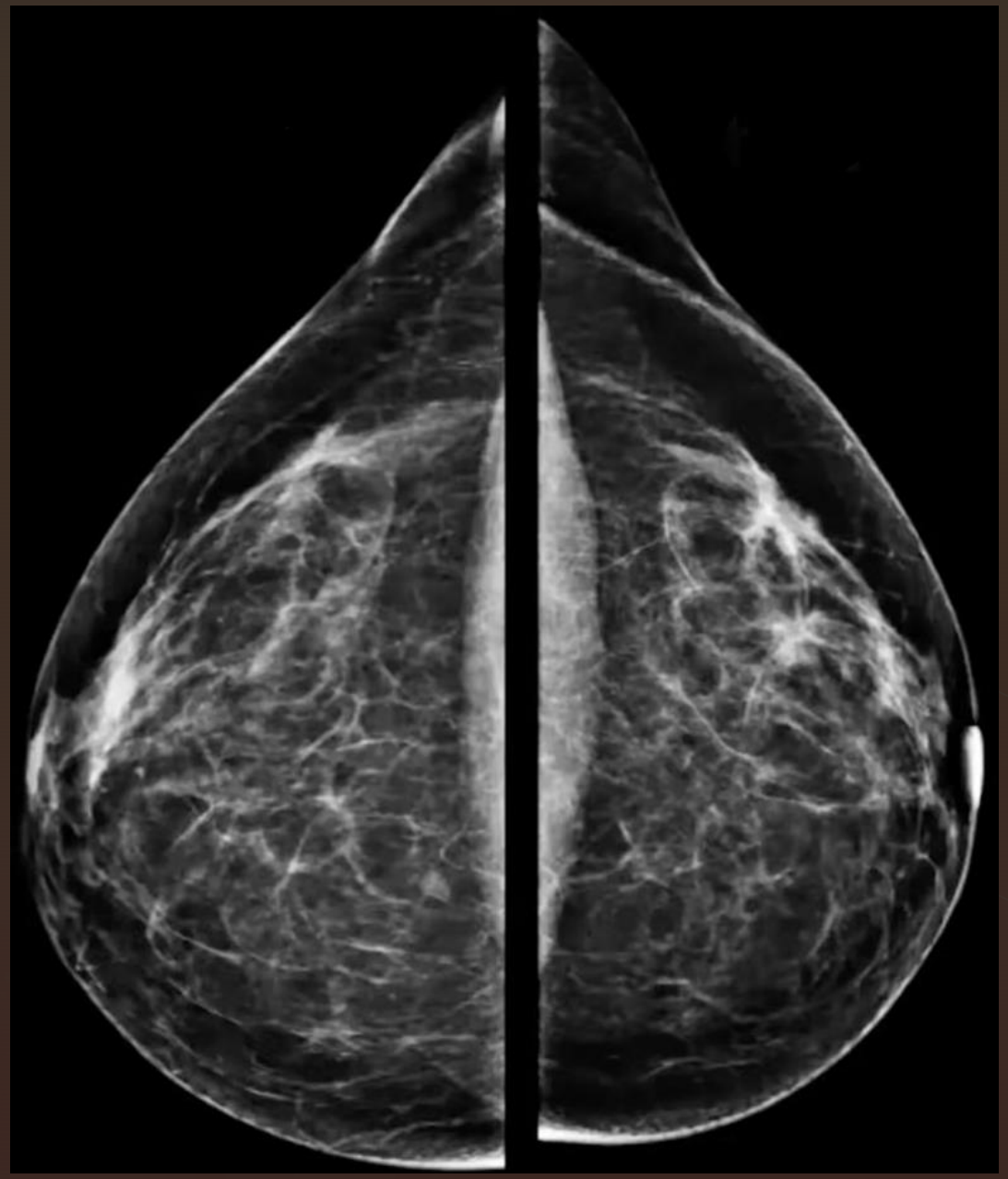
Ventura de la Vega 3697. CP 1437. CABA. Argentina.

Servicio de Diagnóstico por Imágenes.

Objetivo Docente

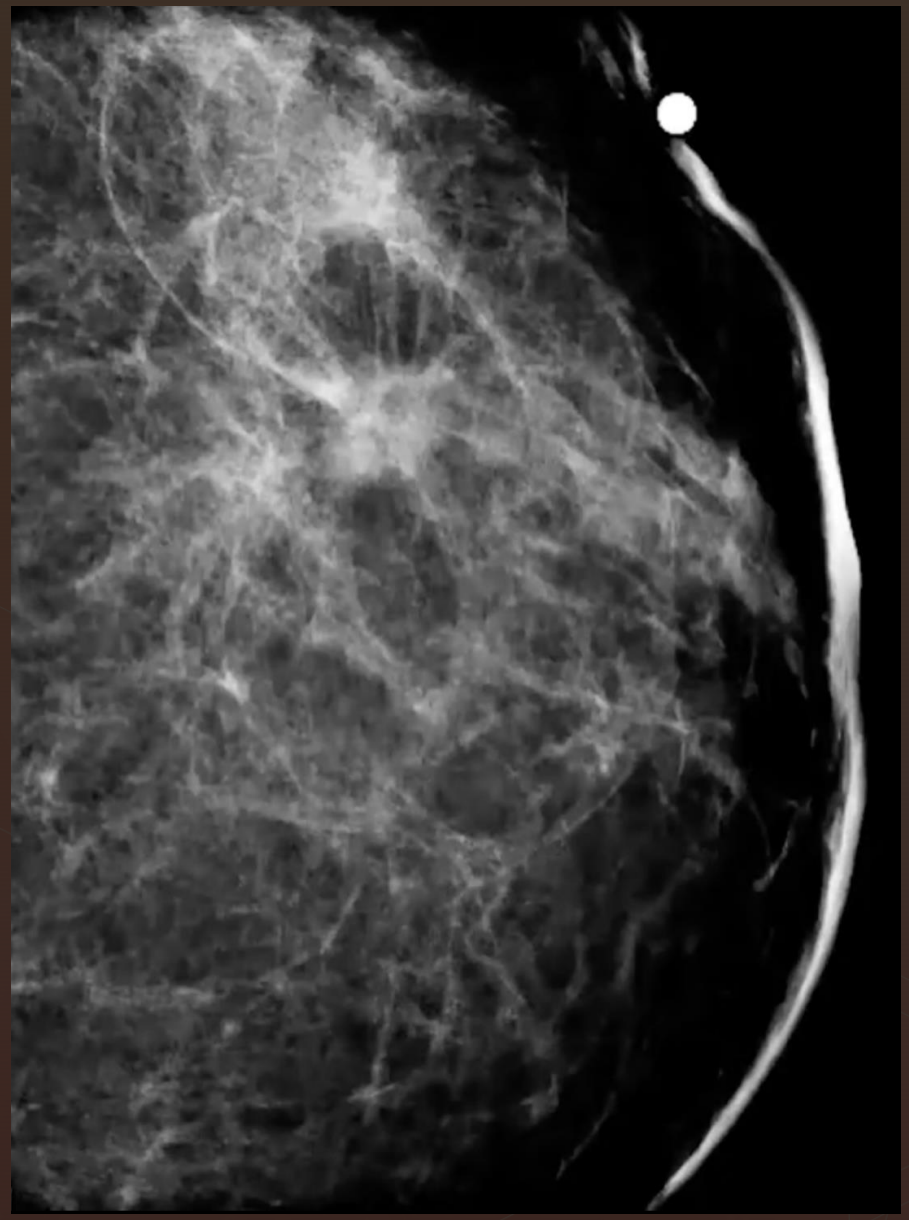
- Destacar la relevancia de la RM como herramienta complementaria en la evaluación mamaria luego de la detección de un nódulo maligno en estudios de ecografía y mamografía, enfatizando en los beneficios específicos y su papel en la planificación terapéutica.

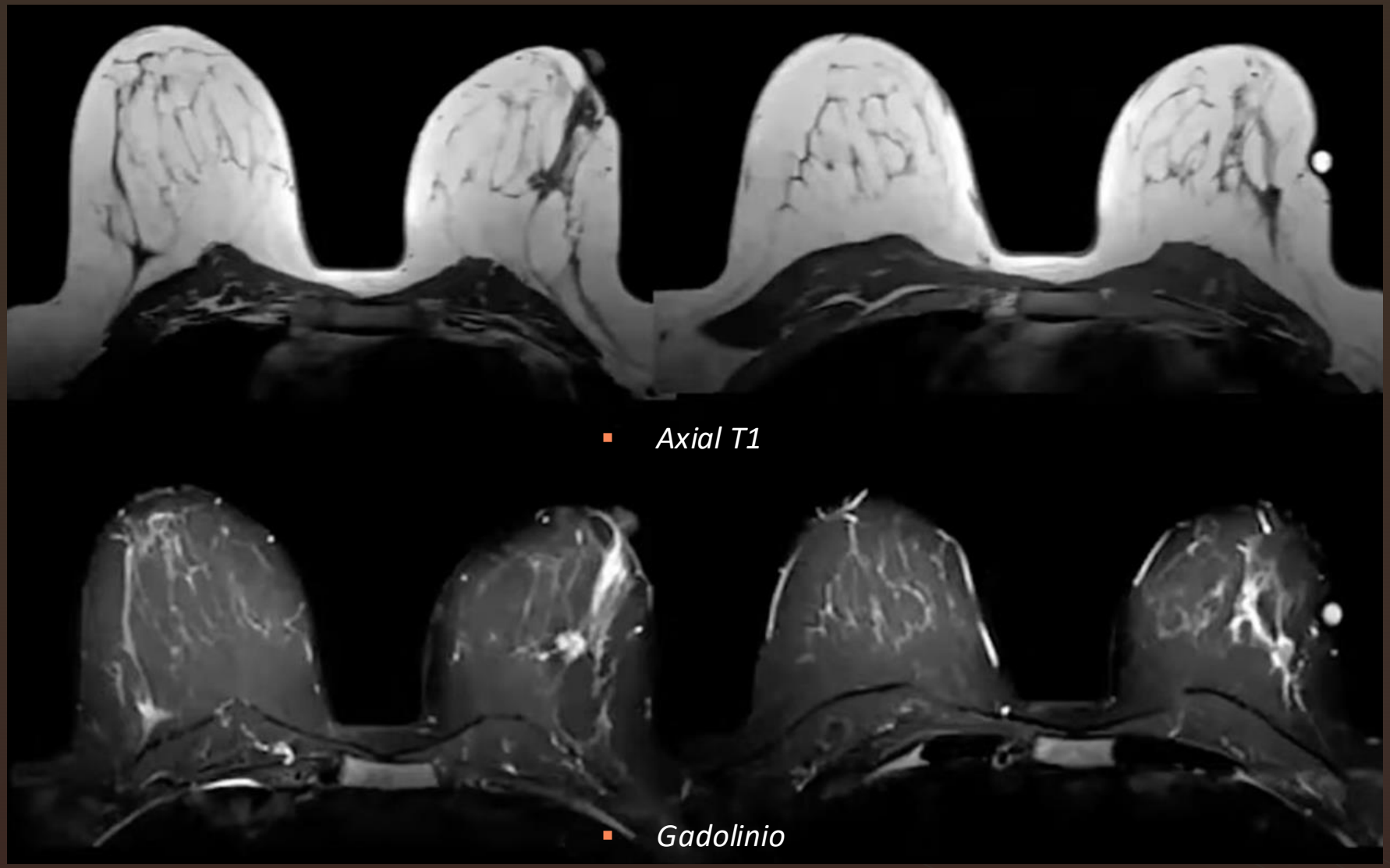
- La RM aporta información funcional y morfológica.
- Ofrece alta especificidad y sensibilidad para identificar lesiones, además del análisis multiparamétrico.
- Adquiere y desempeña un papel único y decisivo en la evaluación mamaria posterior a la detección de nódulos malignos en estudios iniciales, mejorando la precisión diagnóstica y la planificación quirúrgica, en ocasiones al identificar nuevos hallazgos, modifica la estrategia terapéutica.



Se observan dos masas espiculadas en tercio medio del CSE de mama izquierda.

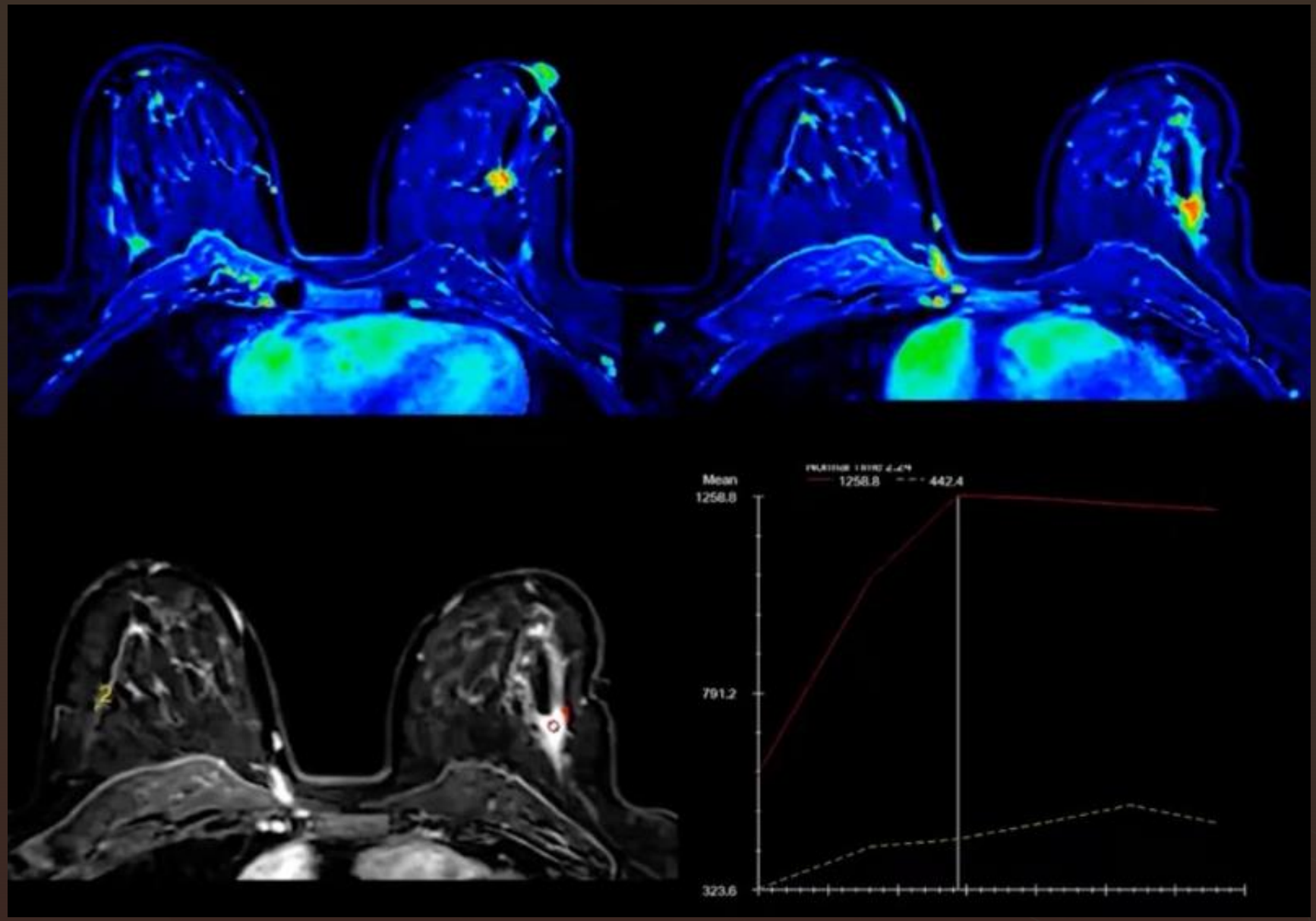
Masas espiculadas.
Marca metálica.



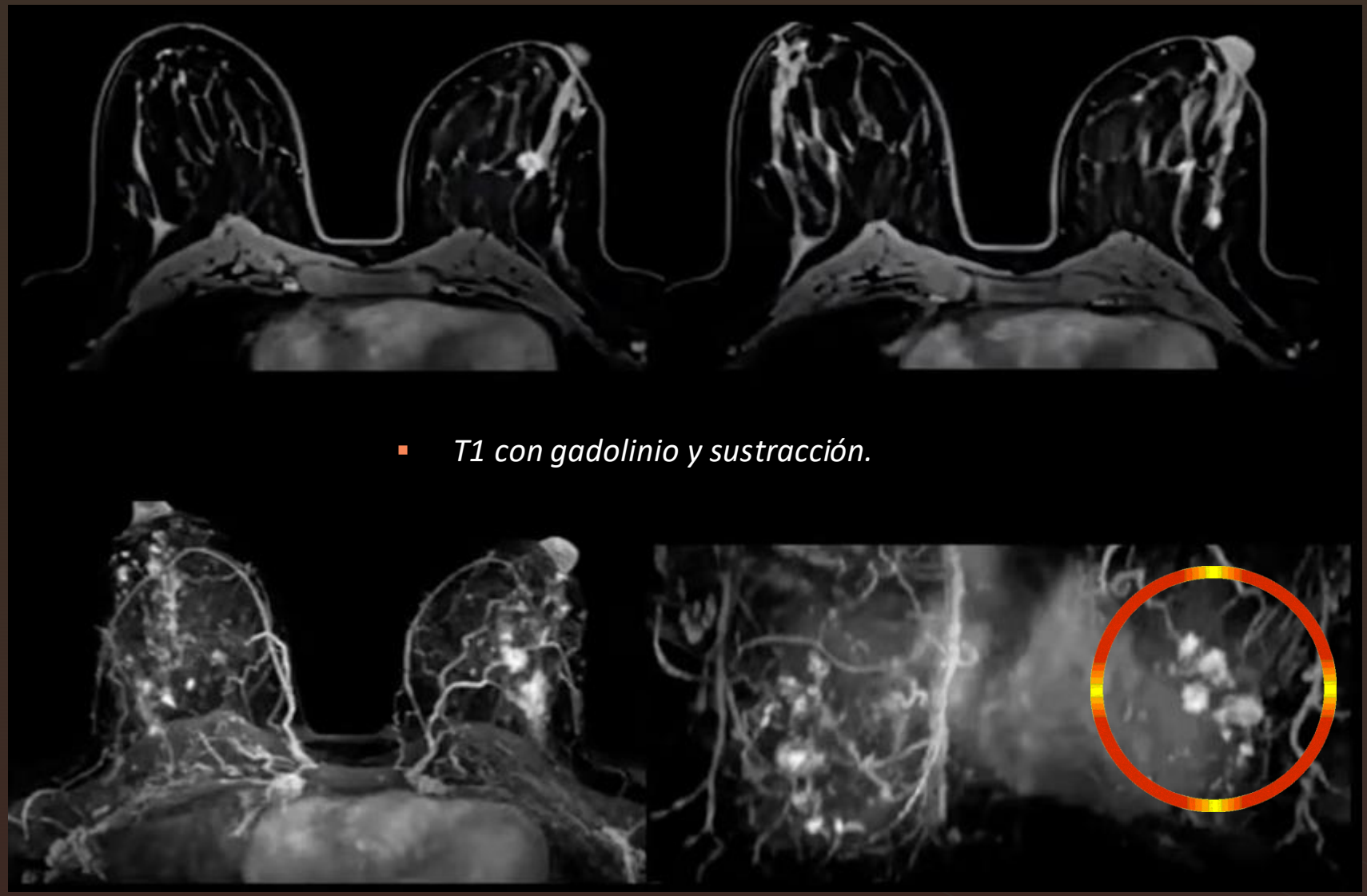


- *Axial T1*
- *Gadolinio*

En secuencias axiales de RM se identifica una tercera masa. Refuerzan con gadolinio.



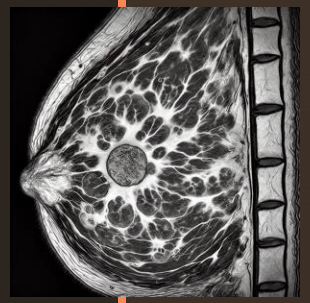
Una de ellas muestra curva de perfusión indeterminada.



- *T1 con gadolinio y sustracción.*

En la sustracción se visualizan al menos 7 lesiones. Motivo que contraindica la cirugía conservadora.

- Es relevante mencionar que se han documentado casos donde se reportan dos tipos de cáncer de mama simultáneamente, siendo uno de ellos indetectable por métodos de imagen distintos a la RM, o que no se habrían encontrado sin una revisión adicional detallada (Second look).
- Esta capacidad singular de la RM para identificar nuevas lesiones subraya su importancia clínica y respalda su inclusión en la evaluación inicial y seguimiento de pacientes con cáncer de mama.



Imágen creada mediante IA.

Conclusiones

- La capacidad singular de la RM para identificar nuevas lesiones no visibles en otros métodos de imagen hace que sea especialmente importante y subraya su implicancia en el contexto clínico, es por ello que no solo puede modificar la planificación quirúrgica al proporcionar información extra, como ser una diseminación al conducto que implique la no conservación del complejo areola-pezón, sino también el monitoreo de respuesta terapéutica QT neoadyuvante.

Bibliografía

- Morris, E. A., "Breast MRI: Clinical Practice and Cases." Cambridge University Press, 2017.
- Berg, W. A., Zhang, Z., Lehrer, D., et al. (2012). "Detection of breast cancer with addition of annual screening ultrasound or a single screening MRI to mammography in women with elevated breast cancer risk." JAMA, 307(13), 1394-1404.
- Vreemann, S., Gubern-Mérida, A., Schlooz-Vries, M. S., et al. (2018). "Influence of breast cancer molecular subtypes on MRI background parenchymal enhancement and diagnostic accuracy in BRCA mutation carriers compared to controls." European Radiology, 28(6), 2538-2546.
- Kuhl, C. K., & Strobel, K. (2019). "Current status of breast MRI." Journal of Clinical Oncology, 37(1), 178-189.