



VALORACIÓN ECOGRÁFICA DE LA CONTRACTURA PROTÉSICA.

Dra. Barbieri María Florencia

Dra. Salias María Agustina

Medicina Integral Olavarría.

Mail: dra.agustinasalias@gmail.com

Olavarría, Provincia de Buenos Aires.

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Presentación del caso.

- ✓ Paciente femenina de 42 años consulta por asimetría mamaria izquierda. Posee implantes mamarios retropectorales. Operada hace 8 años. No refiere complicaciones inmediatas luego de la misma. Refiere que hace unos meses siente la prótesis izquierda desplazada hacia externo con leve mastalgia.
- ✓ Se realiza ecografía mamaria.
Pendiente la realización de mamografía.





Hallazgos imagenológicos

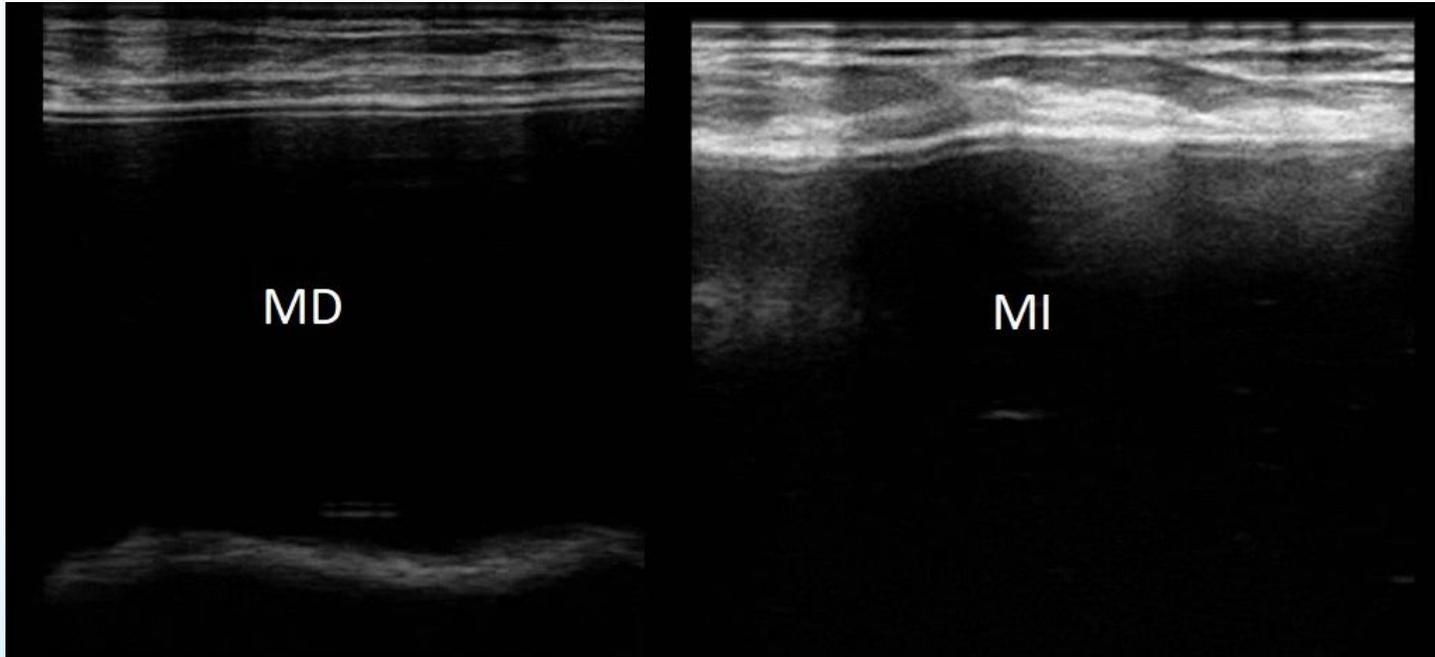


Fig.1: Ecografía mamaria. Se evidencia ligera asimetría y aumento del diámetro AP de la prótesis izquierda con respecto a la derecha.

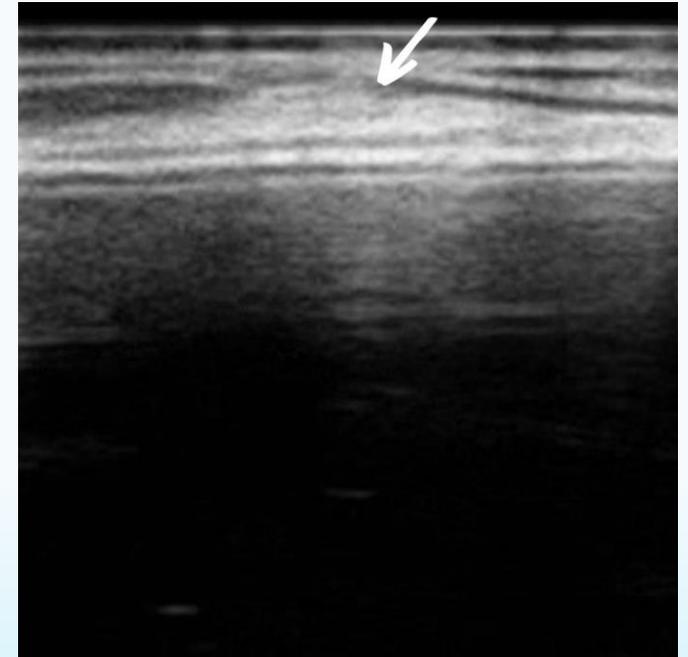


Fig.2: Prótesis izquierda. Aumento del espesor de la cápsula fibrosa (mide 3,5 mm).

Ecografía mamaria: Ambas mamas con parénquima glandular discretamente heterogéneo sin evidencia de lesiones nodulares sólidas. Prótesis mamarias bilaterales. **La izquierda presenta aumento del espesor de la cápsula fibrosa (mide 3,5 mm), ligera asimetría morfológica y aumento del diámetro AP con respecto a la contralateral.** Axilas libres. BI-RADS: 2.



Discusión.

- Las pacientes con implantes mamarios pueden sufrir diferentes complicaciones a corto o largo plazo. Estas suelen manifestarse de diferentes maneras, no obstante hay signos que son característicos por ecografía, y otros por mamografía.
- La **contractura capsular** es la complicación más común. La incidencia es de aproximadamente un 30%. Aparece cuando la cápsula periprotésica se engrosa y contrae, apretando el implante y deformándolo, con el fin de aislarlo completamente. Su consecuencia final se traduce en un resultado cosmético inadecuado y en la aparición de molestias tanto físicas como psicológicas.
- Se suele observar entre los 4-8 meses después de la cirugía, pero el riesgo de su aparición se extiende hasta varios años después. Puede ser uni o bilateral y a menudo asimétrica.
- La causa es desconocida, y se considera que a menudo participan varios factores de forma conjunta. La realización de ejercicio físico que utilizan los miembros superiores para su ejecución y el brazo hábil dominante que genera fricción, serían factores de riesgo.
- El diagnóstico es principalmente clínico ya que los signos radiográficos no siempre están presentes. Debe sospecharse ante alteraciones de la morfología de la mama o del contorno del implante.

Ecografía: puede verse un engrosamiento de la cápsula fibrosa (> de 1,5 mm), mayor número de pliegues, aumento de su diámetro anteroposterior y forma redondeada de la prótesis.

RM: aumento del diámetro anteroposterior con respecto al transversal y/o una esfericidad de la prótesis.



Conclusión.

- ✓ Si bien el diagnóstico de contractura capsular es clínico, la ecografía es un pilar diagnóstico en la valoración de prótesis mamarias y el primer método accesible de estudio. No solo permite el diagnóstico de contractura, sino que también permite descartar rupturas y la valoración del parénquima mamario y regiones axilares.



Bibliografía.

- 1- Yang N, Muradali D. The augmented breast: a pictorial review of the abnormal and unusual. *AJR Am J Roentgenol.* Apr; 2011,196(4):W451-460.
- 2- Bishara MR, Ross C, Sur M. Primary anaplastic large cell lymphoma of the breast arising in reconstruction mammoplasty capsule of saline filled breast implant after radical mastectomy for breast cancer: an unusual case presentation. *Diagn Pathol* . 2009 Apr 2;4:11.
- 3- J Sergi, Perez E, Huc O, Motos N , Pont J, Pedraza S. Imaging of breast implants-a pictorial review; *Insights Imaging* 2011, 2:653-670.
- 4- Diagnóstico por ecografía de ruptura de implantes mamarios y otras complicaciones asociadas: artículo de revisión. *Rev Colomb Radiol*. 2013; 24(3):3734-42.
- 5- Medina F., Abella J., García Ó., Echeverry J. Implantes mamarios, eventos adversos y complicaciones poco frecuentes: hallazgos por mamografía, ecografía y resonancia magnética. *ACR*. : 24 de agosto de 2015.
- 6- Rodríguez, Carlos Domínguez, et al. Ecografía de prótesis mamaria:: hallazgos normales y complicaciones. *Seram*, 2018.
- 7- Londoño-garcía, R. Tercer episodio de doble contractura capsular unilateral posterior a mamoplastia de aumento. *CES Medicina*, 2021, vol. 35, no 3, p. 325-333.
- 8- Framis, A, et al. Complicaciones tardías de los implantes mamarios y su manejo diagnóstico. *Seram*, 2021, vol. 1, no 1.