

ANGIOSARCOMA DE MAMA POST- RADIOTERAPIA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Barberia Julieta, Gil Pomar Mariana, Ferrari Daniela, Landi Matías.

Departamento de Imágenes de la Mujer, Instituto Radiológico

No existen conflictos de interés en el presente póster

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

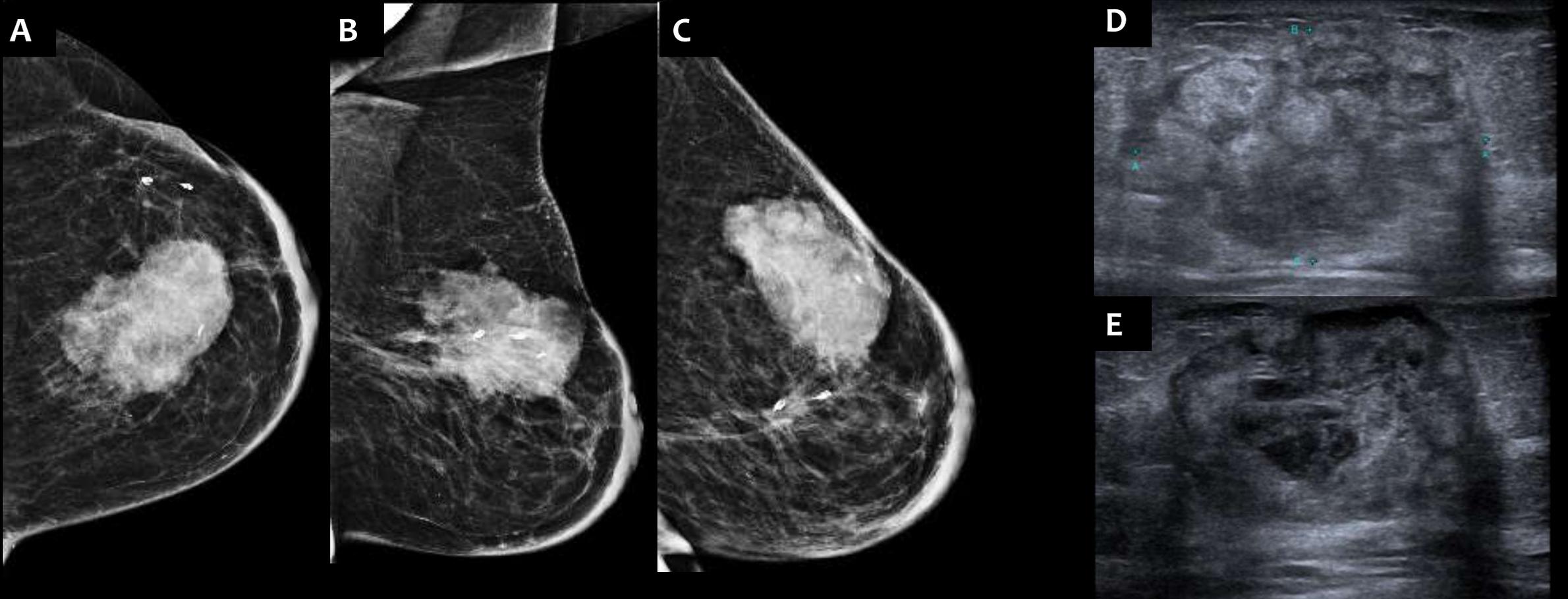
julibarberia2@gmail.com

Presentación del caso

- Paciente de sexo femenino de 79 años de edad.
- Hipertensa, diabética II, asmática.
- Antecedente de cáncer de mama izquierda en 2002 .
- Realizó tratamiento quirúrgico conservador y radioterapia.
- Al examen físico presentó bulto palpable en mama izquierda asociado a cambios de coloración de la piel de un mes de evolución.



Hallazgos imagenológicos



(A-B-C) Mamografía digital: Imagen oval densa de márgenes indistintos, asociada a engrosamiento cutáneo.
(D-E) Ecografía: Imagen oval de márgenes no circunscriptos heterogénea, con sectores quísticos.



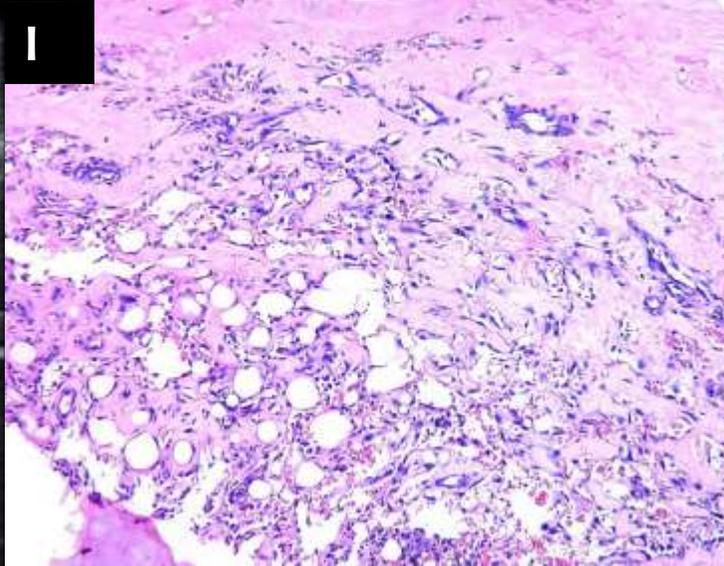
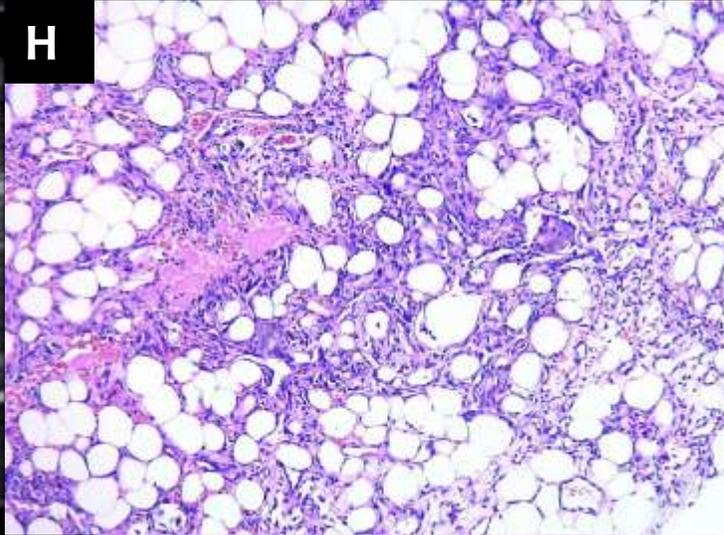
Biopsia percutánea - Histología

F

H

G

I



F-G. Biopsia asistida por vacío 12 G.

H-I. Preparado histológico con tinción hematoxilina-eosina x200: Tejido adiposo con focos de fibrosis, que muestra una proliferación de células fusiformes que revisten espacios de aspecto vascular hemático y hendiduras entre las fibras de colágeno.

Discusión

- Neoplasia vascular maligna rara, agresiva y de mal pronóstico.
- Representa <1 % de los tumores malignos de mama.
- Posee dos formas de presentación, la primaria y la secundaria.
- La incidencia de angiosarcoma post radioterapia oscila entre 0,09 y 0,16 % en mujeres de edad avanzada.
- El período de latencia promedio es de 6 años, aunque se reportan angiosarcomas hasta 41 años después del tratamiento.
- El tratamiento actual de dicha entidad es quirúrgico.



Conclusión

- El angiosarcoma de mama post radioterapia es una entidad poco frecuente, con hallazgos por imágenes inespecíficos que pueden retrasar su diagnóstico. Resulta imprescindible tener en cuenta el contexto de la paciente e indagar sobre el posible antecedente de radioterapia incluso pasado el tiempo de latencia promedio esperado para su desarrollo.

Bibliografía

- Bonito FJP, de Almeida Cerejeira D, Dahlstedt-Ferreira C, Oliveira Coelho H, Rosas R. Radiation-induced angiosarcoma of the breast: A review. *Breast J.* 2020 Mar;26(3):458-463. doi: 10.1111/tbj.13504. Epub 2019 Aug 25. PMID: 31448482.
- Glazebrook KN, Magut MJ, Reynolds C. Angiosarcoma of the breast. *AJR Am J Roentgenol.* 2008 Feb;190(2):533-8. doi: 10.2214/AJR.07.2909. PMID: 18212243.
- Conti M, Morciano F, Rossati C, Gori E, Belli P, Fornasa F, Romanucci G, Rella R. Angiosarcoma of the Breast: Overview of Current Data and Multimodal Imaging Findings. *J Imaging.* 2023 Apr 30;9(5):94. doi: 10.3390/jimaging9050094. PMID: 37233313; PMCID: PMC10219174.

