

# RAD-PAT

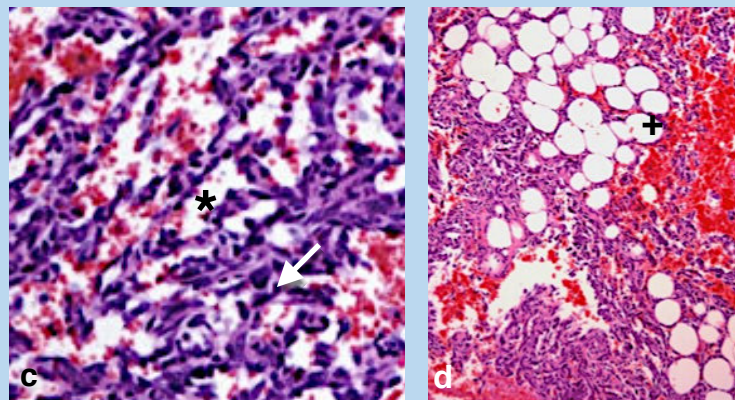
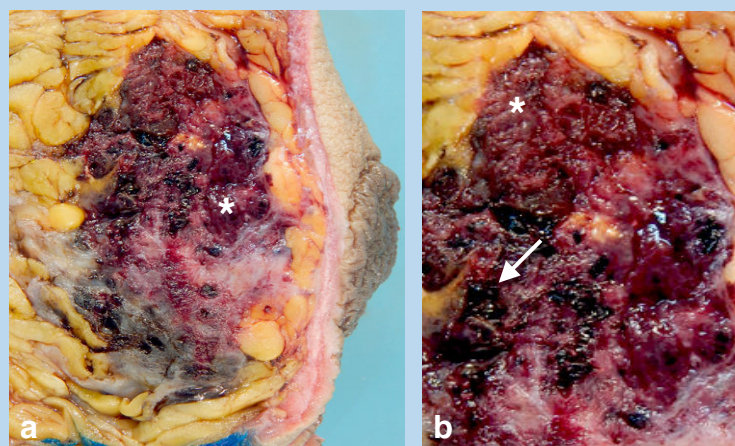
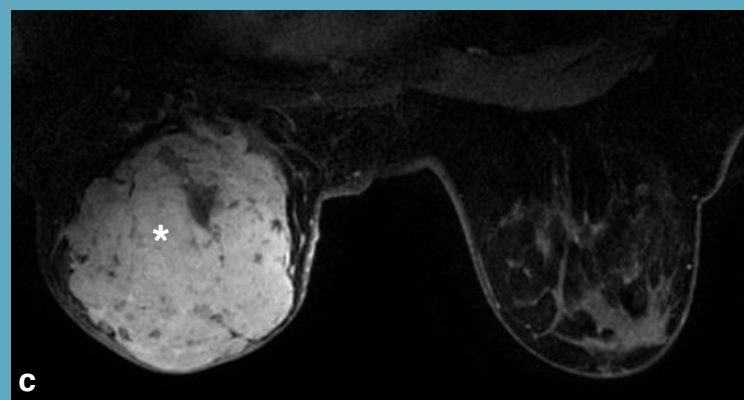
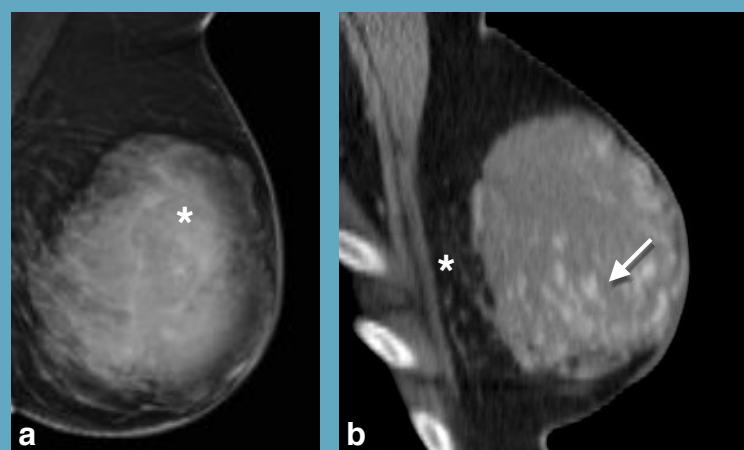


Boletín mensual de correlación radiológica-patológica del INCMNSZ. No. 10, Junio 2017, México DF.

## Angiosarcoma Mamario

El angiosarcoma es una neoplasia maligna que se deriva del endotelio vascular y puede presentarse virtualmente en cualquier parte de el cuerpo. Este tumor se clasifica como primario cuando no existe una causa aparente y secundario, siendo la exposición a radiación el antecedente más común. El

angiosarcoma de mama es una entidad muy poco común, este representa el 0.04% de todos los tumores malignos primarios de la mama. Se presenta en mujeres jóvenes durante la tercera y cuarta década de la vida. La diseminación es hematogena y son tumores localmente agresivos.



El angiosarcoma mamario es un tumor que no exhibe hallazgos específicos por imagen. La mastografía puede ser normal hasta en el 33% de las pacientes. La mastografía, RM y US de emplean para caracterizar la lesión y la TC para valorar su extensión. a) Proyección LMO de mastografía; se observa una masa de alta densidad, circunscrita que sustituye el tejido mamario (\*). b) En la reconstrucción sagital de la TC en fase venosa se aprecia realce serpinginoso de la lesión (flecha) y un plano graso que la separa del músculo pectoral (\*). RM T1+Gd FatSat, se identifica intenso realce de la lesión secundario a un alta vascularidad (\*).

El angiosarcoma es una neoplasia mesenquimatosa de rápido crecimiento que infiltra de forma difusa y suele involucrar el músculo pectoral. a) La pieza quirúrgica muestra una neoplasia (\*) bien delimitada rodeada por el tejido graso. b) A mayor detalle tiene áreas de necrosis, hemorragia (flecha), de consistencia friable y color café. c) y d) Tinción HE 40x y 10x; microscópicamente el tumor muestra numerosos canales vasculares (\*) revestidos por múltiples capas de células endoteliales con atipia y mitosis (flecha), así mismo se observan zonas de hemorragia e infiltración en el tejido adiposo (+).

### Radiología

Dra. Mariana Licano Zubiate  
Dra. Marianne de la Mora M.

### Patología

Dra. Norma O. Uribe Uribe  
Dr. José A. López Sánchez

Introducción: Dr. Antonio C. Hernández Villegas

### Bibliografía.

1. Robert F. Lim. Best Cases from the AFIP. Radiographic's 2007.
2. Glazebrook Katrina N. Angiosarcoma of the Breast. AJR February 2008.
3. Sharon W. Weiss, John R. Goldblum. Enzinger & Weiss's Soft Tissue Tumors, 5<sup>th</sup> Edition, Editorial Mosby Elsevier, USA 2008. pp. 715-716.