



AUSTRAL

Patología veterinaria

FONO +569-62538902 MAIL biopsias@australpatologia.cl

VALDIVIA CHILE

CASO Nº:		Censurado	
FECHA:		Censurado	
TUTOR:	Censurado		
SOLICITADO POR:	Censurado		
FECHA DE RECEPCIÓN:	Censurado		
ESPECIE:	Perro	SEXO:	Hembra
RAZA:	Mestizo	EDAD:	10 años
NOMBRE:	Censurado	NÚMERO DE FICHA:	Censurado

DESCRIPCIÓN ANATOMOPATOLÓGICA

Anamnesis: Se recibe una masa proveniente de la glándula mamaria de alrededor de 7x5 cm y con 1 año de evolución.

Histopatología H/E: En la periferia de la muestra se observa la epidermis intacta y sin ninguna alteración relevante. En la profundidad de la dermis se observa una gran cantidad de nichos de tejido glandular compacto y sin lumen evidente, rodeados de una fina capa de tejido conectivo. Este tejido glandular presenta una marcada proliferación de células epiteliales densamente empaquetadas, con abundante anisocitosis y anisocariosis, y moderada cantidad de mitosis. Las células epiteliales presentan una forma que varía de cuboidal a poligonal y redondeada, con escaso citoplasma y núcleos centrales redondos a ovalados con nucléolo evidente. La membrana basal de gran cantidad de nichos se encuentra comprometida y se observan células tumorales en algunos vasos linfáticos.

- Indicadores:**
- Porcentaje de necrosis: 0%, solo células individuales.
 - Mitosis de células epiteliales: 20 x 10 HPF (campo de alto aumento)
 - Células aberrantes: 12 x 10 HPF
 - Émbolos neoplásicos en vasos linfáticos: **SI**.
 - Émbolos neoplásicos en vasos sanguíneos: No se observan.

DIAGNÓSTICO: Carcinoma sólido¹ Grado 3.

COMENTARIOS: El **carcinoma sólido** es una neoplasia epitelial mamaria relativamente poco común que se caracteriza por una proliferación neoplásica del epitelio de los túbulos mamarios formando estructuras sin lumen y que suelen afectar la membrana basal. La cantidad de anisocitosis, anisocariosis, figuras mitóticas y el compromiso de la membrana basal permite clasificar este tumor como grado 3. Este tipo de tumor tiene una **alta probabilidad de producir metástasis por vía linfática**, por lo que se recomienda **evaluar nódulos linfáticos periféricos y órganos internos**. Para este tipo de neoplasia se reporta una **probabilidad de recurrencia local de 20% y probabilidad de metástasis de 65%²**.

MV. Mg(c) Esteban Reyes Lobão-Tello
JEFE DE SERVICIO

¹ Kiupel, M. (2018) in Mammary Tumors. 4th edn. Gurnee, IL: Davis-Thompson DVM Foundation (Surgical pathology of tumors of domestic animals).

² Rasotto y col. 2017. Pronostic Significance of Canine Mammary Tumor Histologic Subtypes. *Vet Path.* 54: 571-578.

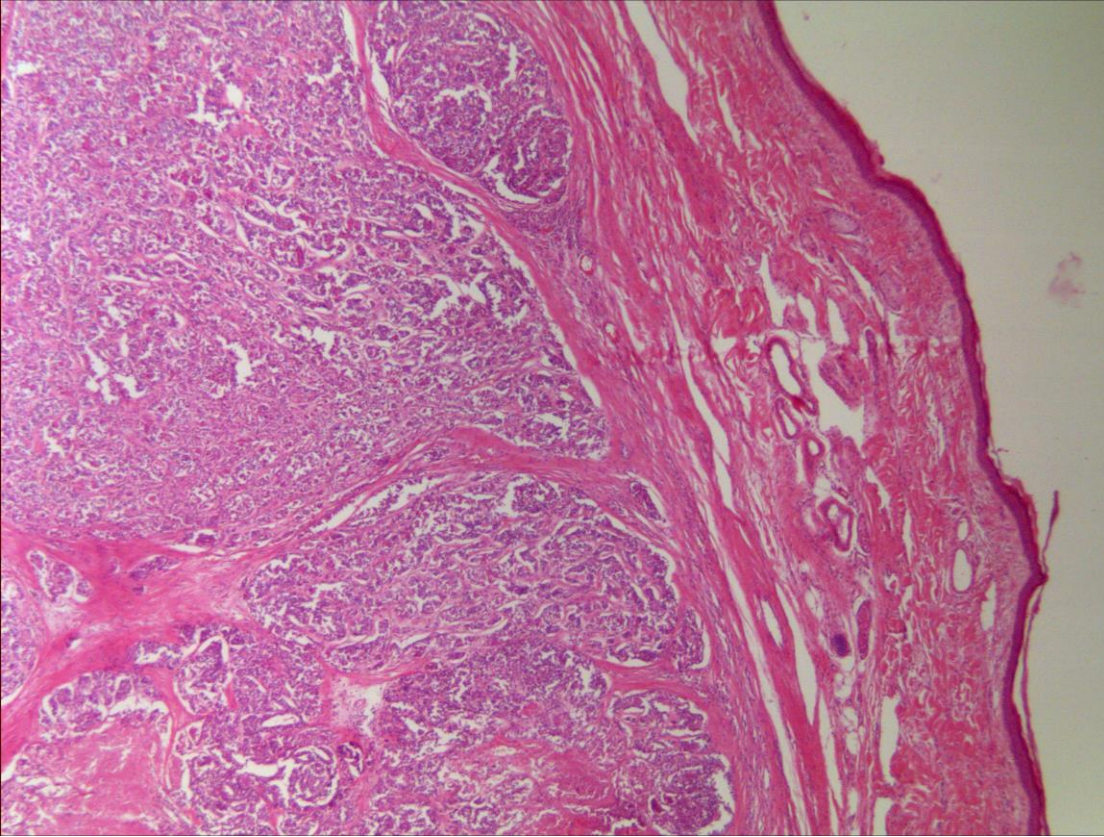


Foto 1: H/E 4x. Proliferación de células epiteliales bajo la epidermis formando macizos.

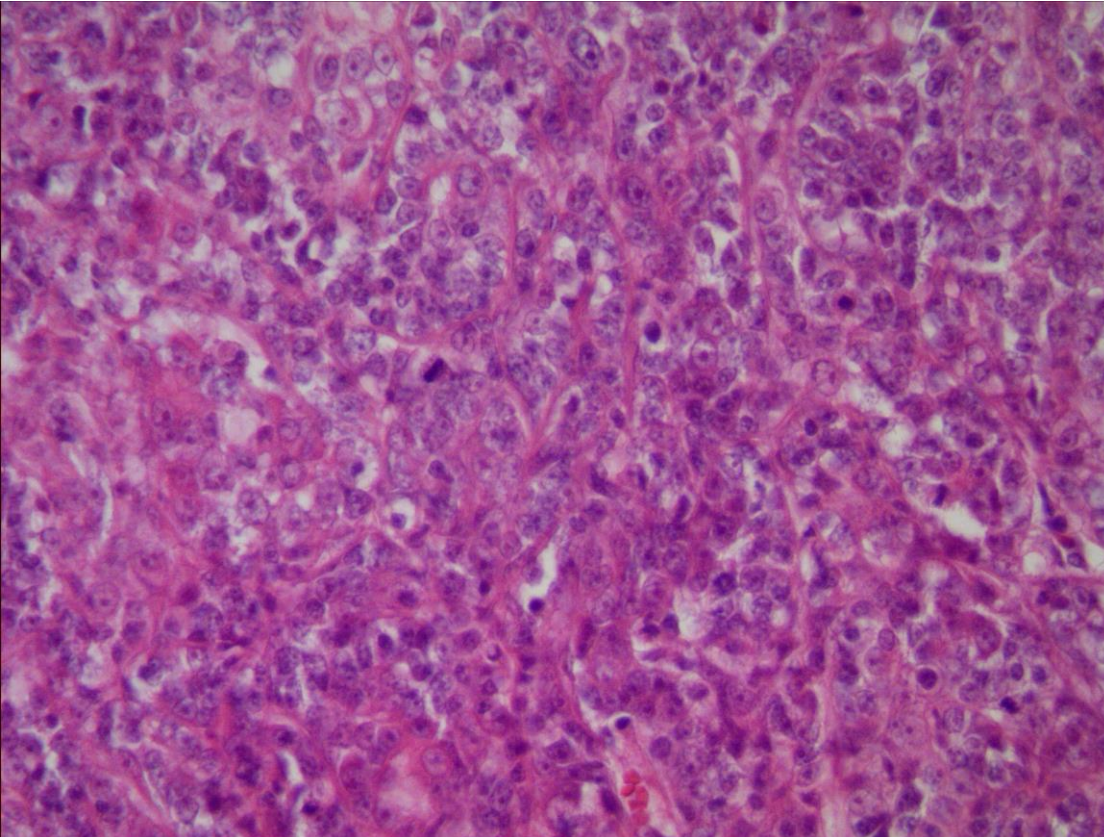


Foto 2: H/E 40x. Detalle celular de la neoplasia, se observan figuras mitóticas y gran pleomorfismo.