

Comunicación Corta

**FIBROADENOMA JUVENIL EN GATA: PESENTACIÓN DE UN CASO.**

<sup>1</sup>Juan Luís Rubio García; <sup>1</sup>Rafael Joa Rodríguez, <sup>1</sup>Yolexis Fabré Rodríguez; <sup>2</sup>Juan Carlos Rodríguez Aurrecochea; <sup>1</sup>Julio A. Martín Romero; <sup>2</sup>Lilibet Calaña Seoane y <sup>1</sup>Michel Torres González-Gálvez

<sup>1</sup>Universidad Agraria de La Habana.  
<sup>2</sup>Centro Nacional de Oncología y Radiobiología.  
[lr@unah.edu.cu](mailto:lr@unah.edu.cu)

**Resumen.** En este artículo se presenta un caso clínico de una gata mestiza con 7 meses de edad que presentaba una masa tumoral con crecimiento progresivo de mamas torácicas, nunca se utilizaron progestágenos y su estado general no era bueno. El estudio histopatológico mostró la presencia de un fibroadenoma, el cual se resolvió con tratamiento quirúrgico. La evolución fue satisfactoria, sin recidiva.

**Palabras clave:** Fobroadenoma, gata, mamas, juvenil.

**JUVENILE FIBROADENOMA IN CAT: PRESENTATION OF A CASE.**

**Abstract:** In this article we report a clinical case of a mixed breed cat with 7 months old with progressive mass tumoral growth of thoracic mammas, they never utilized progestágenos and his corporal conditions was bad. The histopatologicstudy showed a fibroadenoma's presence, which we solved with surgical treatment. The evolution was satisfactory, without relapse.

**Key words:** Fibroadenoma, Juvenile, cat, mammary gland.

**INTRODUCCIÓN**

La fibroadenomatosis mamaria es conocida también con otras denominaciones como hiperplasia fibroadenomatosa, hipertrofia mamaria benigna, hipertrofia fibroglandular, hiperplasia mamaria, displasia mamaria o complejo fibroadenoma. Se trata de un proceso benigno de rápida proliferación de una o varias glándulas de las gatas después del estro o del uso de progestágenos exógenos (Prats, 2011).

Es una patología poco frecuente, fundamentalmente en gatas jóvenes, se dice que 1 de cada 40,000 gatos pueden presentar esta alteración (Morales, 2013). En humanos son las lesiones tumorales más frecuentes de las mamas de la adolescente y se ha reportado el tipo juvenil o gigante bilateral en 12 y 16% de los fibroadenomas (Quintero *et al.*, 2002).

Se propone como objetivo comunicar a la comunidad veterinaria un caso con la descripción clínica e histopatológica de un fibroadenoma juvenil en gata, como hallazgo casual de la práctica clínica de pequeñas especies.

**Presentación del Caso.**

Se trata de una gata mestiza de 2,5 kg. de masa corporal (MC) y siete meses de edad, que desde hacía aproximadamente dos meses presentó un crecimiento progresivo en las glándulas mamarias torácicas, que arrastraba en el piso y presentaba laceraciones por arrastre.

La masa exhibió una forma ovalada, un tamaño de 10 cm de longitud por 5 cm de ancho (Figura 1). Las glándulas mamarias caudales no se encontraban afectadas. El estado general de la gata era malo y desde hacía 5 días manifestó anorexia. No se apreciaron afectaciones en otros sistemas.

**Figura 1.** Masa tumoral en región pectoral mamaria de 10 cm de largo x 5 cm de ancho.



Este animal no había sido sometido a tratamiento alguno con progestágenos y se desconocía la presencia de celo. Por solicitud del dueño se realizó la cirugía, para la cual se aplicó Xilacina (1 mg/kg de MC) y Ketamina (5 mg/kg de MC) colectando muestras de tejido para el estudio histopatológico de la glándula afectada.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

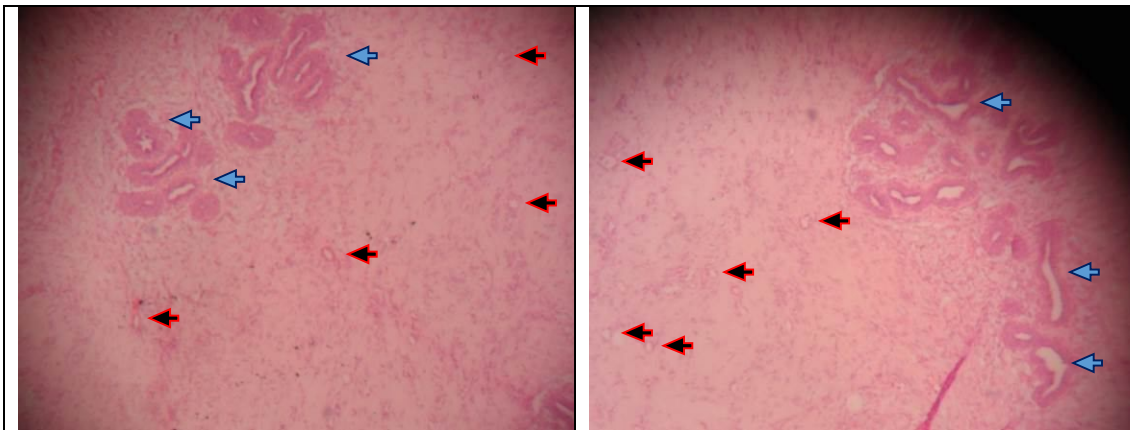
La intervención quirúrgica de la masa tumoral no tuvo grandes complicaciones, pues no se observó gran irrigación sanguínea y el sangramiento fue escaso, por lo que se pudo realizar la exéresis de toda la masa tumoral (Figura 2), respetándose el margen quirúrgico de 2,5 cm. La gata tuvo una recuperación satisfactoria y no se observó recidiva (Figura 3).



**Figura 2.** Exéresis de masa tumoral.

**Figura 3.** Gata posterior a la recuperación.

En el estudio histopatológico de la tumoración (Figuras 4 y 5), se observó una proliferación de acinos mamarios con un epitelio acinar cuboidal discretamente estratificado, rodeado por un estroma, acompañado de una intensa proliferación fibroblástica con producción de colágeno y numerosos capilares de neoformación, lo cual se correspondió con una fibroadenomatosis de acuerdo con Morales, (2013) quien planteó que este crecimiento proliferativo de los ductos y el estroma de la glándula mamaria, inducidos por una hipersensibilidad a la progesterona.



**Figuras 4 y 5.** Proliferación de acinos mamarios con un epitelio acinar cuboidal discretamente estratificado, rodeado por un estroma (flechas azules), acompañado de una intensa proliferación fibroblástica con producción de colágeno y numerosos capilares de neoformación (flechas negras). (H-E 100 X).

En la literatura se hace referencia al efecto de la administración de progestágenos sobre el tejido mamario, Magieri y Tondi, (2005) señalan la presencia de carcinoma mamario en una gata posterior a su uso. En el caso que se presenta no hubo la administración de progestágenos y al parecer estuvo dado por el efecto biológico de estas hormonas sobre el tejido mamario, un reporte similar fue realizado por Buritacá, *et. al.*, (2010) en una gata de 8 meses de edad, donde no hubo evidencia del uso de progestágenos, pero con la diferencia de una hiperplasia fibroepitelial de todo el tejido mamario.

La fibroadenomatosis mamaria es un proceso benigno que en casos leves puede desaparecer en una semana, sin tratamiento, pero en algunas ocasiones puede cursar con síntomas, como inflamación severa, que justifiquen la instauración de tratamiento.

## CONCLUSIONES.

Se comprobó fibroadenoma juvenil de forma benigno en una gata que se solucionó mediante tratamiento quirúrgico.

## REFERENCIAS

1. Buritacá, E. F.; Echeverriao, D. F.; Lozada, A. F. 2010. Hiperplasia Fibroepitelial mamaria felina. Reporte de un caso. **Revista CES/Medicina veterinaria y zootecnia**. Vol. 5, No. 1, pag 1-7 ISSN 1900-9607.
2. Prats Sanz A. 2011. Universidad Complutense de Madrid. **Proceedings of the Southern European Veterinary Conference - SEVC** -Sep. 29-Oct. 2, 2011, Barcelona, Spain.
3. Quintero, C. S.; González, F. P.; Cruz Mojarrieta, J.; Rodríguez, D. R.; Pérez Braojolnes; García Socarrás Deborah; Caballero Aguirre I. 2002. Fibroadenoma juvenil (gigante) bilateral. Un caso poco común. V congreso virtual hispanoamericano de anatomía patológica. Departamento de Anatomía Patológica. Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología Calle 29 entre F y E. Vedado. Municipio Plaza.10400 Ciudad. Fecha de consulta: <http://www.conganat@uninet.edu>
4. Mangierio, J.; Tondi, C. 2005. Carcinoma inflamatorio mamario felino: presentación de dos casos. Revista Electrónica de Veterinaria REDVET ISSN 1695-7504 (en línea). Disponible en: <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet Vol. 6 No. 7> [Fecha de consulta: Julio 2014].
5. Morales, M. C. 2013. Fibroadematosis juvenil gigante en un gato. (en línea). Médico Responsable at VETERINARIA ANUBISVET Disponible en: <http://WWW.cmcompositor@gmail.com> LIMA, PERU. [Fecha de consulta: 19 de agosto 2014].