

## P23

**CARCINOMA NASAL DE CÉLULAS ACINARES EN UNA GATA.**

M. Fuertes<sup>1</sup>, M. Fernández<sup>1</sup>, J. Benavides<sup>1</sup>, M.A. Ríos Granja<sup>2</sup>, M. Royo<sup>1</sup>, P. Castaño<sup>1</sup>, V. Pérez<sup>1</sup>, M.C. Ferreras<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dpto. Sanidad Animal, Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE), Facultad de Veterinaria, Campus de Vegazana s/n, 24071 León. <sup>2</sup> Dpto. de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria, Facultad de Veterinaria, Campus de Vegazana s/n, 24071 León.

Email: [mcfere@unileon.es](mailto:mcfere@unileon.es)

En octubre de 2015 se remite al Hospital Clínico Veterinario una gata de 14 años de edad y 2,15 Kg. de peso, que presenta, desde hace varios meses, secreción mucosa nasal y lagrimeo. Mediante rinoscopia se observan zonas ulceradas en la mucosa nasal.

El cultivo bacteriológico de la secreción nasal es positivo a *Pasteurella* spp. El animal ha perdido el apetito y se encuentra deshidratado. Debido al empeoramiento del cuadro clínico se decide su eutanasia.

En la necropsia, al realizar la sección sagital de la cabeza, se observa una masa blanquecina que destruye la estructura normal de los cornetes nasales y se extiende al seno frontal. Una vez decalcificada dicha sección, en el estudio histológico, se comprueba proliferación de células tumorales desde el plano nasal hasta la nasofaringe.

Dichas células adoptan tres patrones: sólido, formado por células poligonales de núcleo excéntrico y citoplasma ligeramente basófilo, en el seno de un escaso estroma; patrón acinar, con células dispuestas alrededor de pequeñas cavidades y patrón folicular, en el que las células delimitan cavidades irregulares ocupadas por una sustancia anfófila.

En dichas células existe anisocariosis, algunas mitosis atípicas y su citoplasma muestra gránulos citoplasmáticos PAS positivos. No se observan metástasis a huesos del cráneo ni a nódulos linfáticos submandibulares. En el estudio inmunohistoquímico el patrón sólido fue negativo frente a citoqueratina 8 y ligeramente positivo frente a S-100.

Las células tumorales en los patrones acinar y folicular, sin embargo, mostraron positividad frente a estos dos anticuerpos. La actina muscular ( $\alpha$ -SMA) fue positiva en los vasos del estroma tumoral. Además del tumor se observó una rinitis purulenta con presencia de abundantes colonias bacterianas. Las características histológicas e inmunohistoquímicas del tumor nasal son compatibles con un carcinoma de células acinares.

Esta neoplasia, que se origina a partir de células de reserva de los conductos intercalares de glándulas salivares, infiltra y destruye la estructura nasal pero no suele metastatizar.

Se trata de un tumor muy raro en esta localización (sólo un caso publicado en un gato).