

## **P-10/ TUMOR DE CÉLULAS DE LA GRANULOSA EN UNA HEMBRA JUVENIL DE ZIFIO DE CUVIER (*Ziphius cavirostris*)**

Espinosa de los Monteros A, Godinho A, Herráez P, Arbelo M, Casto P, Fernández A.

Unidad de Histología y Anatomía Patológica. Instituto Universitario de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Dentro de las especies domésticas, el tumor de células de la granulosa es la neoplasia ovárica más frecuente en yegua y vaca y la segunda en la perra. Estos tumores pueden producir cantidades variables de progesterona, estrógenos, testosterona e inhibina. En cetáceos se ha descrito de forma aislada en cuatro especies (rorcual común, ballena azul, calderón tropical y beluga).

En esta comunicación presentamos los hallazgos anatomopatológicos de un tumor de células de la granulosa encontrado en una hembra juvenil de zifio de Cuvier (*Ziphius cavirostris*) varado en las costas de La Garrucha (Almería) en enero de 2006. El examen macroscópico mostró el ovario derecho un aumento difuso de su tamaño, alcanzando unas medidas de 6.5 x 2.5 centímetros. Al corte presentaba áreas sólidas, con un estroma conectivo muy manifiesto, y estructuras quísticas de distinto tamaño. Otros hallazgos reseñables fueron un moderado aumento de las glándulas mamarias con presencia de leche y una moderada edematización de los genitales externos. Histológicamente, en el ovario se observó la proliferación de células neoplásicas con morfología de esférica a oval, con núcleo hipercromático y escaso citoplasma claro. Estas células se disponían con un patrón predominantemente microfolicular, si bien en algunas áreas se observaban tanto estructuras quísticas (patrón macrofolicular) como un patrón trabecular. En las áreas foliculares era frecuente observar la disposición radial, a modo de rosetas, de las células neoplásicas constituyendo cavidades (Cuerpos de Call-Exner) que contenían un material proteináceo acidófilo positivo con la técnica histoquímica del PAS.

El presente caso supone la primera descripción del tumor de células de la granulosa en una hembra de zifio de Cuvier. Además, el inesperado aumento de la glándula mamaria en una hembra juvenil, junto con la secreción láctea, presumiblemente ocurrió secundariamente a la producción de estrógenos y progesterona por parte del tumor.