

CARCINOMA PULMONAR METASTÁSICO EN UN CALDERÓN COMÚN (*GLOBICEPHALA MELAS*).

Carolina Fernández-Maldonado, Cristian Suárez, Josué Díaz Delgado, Eva Sierra, Manuel Arbelo y Antonio Fernández.

Un calderón común (*Globicephala melas*) hembra, adulta, varó vivo en Getares (Algeciras) y murió tras escasas horas. El animal presentaba un estado nutricional pobre. Se realizó una necropsia estandarizada completa. Macroscópicamente se observaron nódulos multifocales aleatorios en pulmón y linfadenomegalia mediastínica y pulmonar marcada. Al corte, numerosos nódulos multifocales coalescentes, de tamaño variable, blanquecinos y firmes, reemplazaban completamente y expandían el parénquima pulmonar de los nódulos linfáticos (NNLL), y la glándula adrenal derecha, intercalados con áreas de necrosis y hemorragia. Otros hallazgos macroscópicos fueron: infestación intestinal severa por *Bolbosoma* sp., hidropericardio y dilatación del ventrículo derecho. Histológicamente, el parénquima pulmonar, los NNLL mediastínicos y pulmonares y la glándula adrenal derecha estaban infiltrados por nódulos neoplásicos de moderada celularidad, coalescentes, no capsulados y pobremente delimitados. Las células neoplásicas eran pleomórficas (cuboidales, columnares, poligonales y fusiformes) y, a menudo, presentaban una estructura pseudoestratificada y emitían proyecciones papiliformes. Estaban organizadas en acinos y túbulos sustentados por un estroma desmoplásico y, frecuentemente, formaban agregados sólidos. Las células tumorales presentaban citoplasma eosinofílico moderado de bordes indistintos, núcleos eucromáticos grandes y nucléolos prominentes. La anisocitosis y anisocariosis fue prominente, así como la pérdida de polarización, multinucleación, canibalismo celular y, con menor frecuencia, las células tumorales contenían glóbulos eosinofílicos citoplasmáticos y cilios. Se observaron múltiples áreas de diferenciación escamosa y otras con patrón bronquio-alveolar. Según estas características, determinamos un carcinoma pulmonar con metástasis diseminada. Las únicas neoplasias descritas en calderón común han sido fibroleiomiomas uterinos y vaginales y un leiomioma uterino. En cetáceos, sólo dos casos de neoplasia epitelial primaria pulmonar han sido descritos, en un delfín mular (*Tursiops truncatus*) y en un delfín del Amazonas (*Inia geoffrensis*). Ambas fueron definidas como carcinomas de células escamosas. El presente caso constituye la primera descripción de una neoplasia epitelial maligna en un calderón común.