

Hemangiosarcoma en Erizo Africano (*Atelerix albiventris*): Estudio de caso.

Sosa Heinze, MF.¹; Sciabarrasi, A.²; Scoppa, N.³; Tittarelli, D.⁴; Galván, SM.¹.

1. Cátedra de Anatomía Veterinaria I, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (FCV-UNL); 2. Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente (FCV-UNL); 3. Actividad Privada. 4. Proyecto de Voluntariado Universitario Zoolidarios. florenciasosah@gmail.com

El erizo africano también se conoce como erizo pigmeo africano, erizo de vientre blanco o erizo de los cuatro dedos. Es una de las 400 especies de erizos insectívoros que existen, y es considerado como uno de los animales placentarios más primitivos, de quienes derivan los mamíferos actuales. Esta especie habita en la zona central de África. Su promedio de vida en cautiverio es de aproximadamente 5 años. Taxonómicamente pertenece al Reino: Animalia, Phylum: Chordata, Subphylum: Vertebrata, Clase: Mammalia, Subclase: Theria, Infraclase: Eutheria, Orden: Insectivora, Familia: Erinaceidae, Subfamilia: Erinaceinae, Género: *Atelerix*, Especie: *albiventris*³. La prevalencia más alta de formación de neoplasias en erizos se da a los tres años de edad. Los signos clínicos más comunes son letargia, anorexia y pérdida de peso. Las metástasis son habituales². Las neoplasias documentadas con mayor frecuencia son los carcinomas de células escamosas, los tumores uterinos, los mastocitomas, los adenocarcinomas de las glándulas mamarias y los linfomas¹. El presente trabajo tiene como objetivo relatar el diagnóstico de un Hemangiosarcoma en Erizo Africano (*Atelerix albiventris*). Caso presentado en un erizo africano hembra, adulta de dos años y medio de edad con una masa tumoral subcutánea en el dorso de la región sacra, dispuesta sagitalmente hacia la derecha del plano longitudinal medio. La cual cuadruplicó su tamaño en un lapso de tres meses. Se llevó a cabo la extirpación quirúrgica total de la misma utilizando anestesia inhalatoria (Isoflurano 3-5% de inducción y 0,5-3% de mantenimiento) se administró 0,2 mg/kg SC de Meloxicam y se remitió a histopatología en formol al 10%. El tratamiento post-operatorio se basó en Cefalexina en jarabe (25 mg/kg PC cada 8 horas) y curaciones de la herida con Iodopovidona. Dado que posteriormente presentó claudicación del miembro posterior derecho, hematuria, oligofagia, anorexia y en la palpación se descubrió otra masa tumoral de gran tamaño en la cavidad pélvica es que se procedió a realizar una ecografía. Debido al tamaño del tumor y al deterioro de la salud del animal, se decidió realizar la eutanasia mediante los protocolos establecidos para pequeñas especies Ketamina (0,5- 2 mg/kg IM) + Diazepam (5- 20 mg/kg IM) como anestésico y ansiolítico, y posteriormente 0,3 ml totales de Pentobarbital Sódico (*Euthanyle*®) intracardiaco; seguida de la necropsia. Resultados de histopatológico del tumor: masa de origen neoplásico (maligno) del endotelio vascular, lo que se denomina Hemangiosarcoma con piel ulcerada profundamente, necrosis completa de la epidermis y de la dermis superficial, con exudado neutrofílico y abundantes bacterias. Índice mitótico elevado con figuras aberrantes de 5 mitosis por campo 40x. En la ecografía abdominal se apreció: masa hipoecoica y heterogénea, con leves focos hipercoicos y anecoicos, de 2,26 cm x 1,92 cm de diámetro alojada craneal a la vejiga y caudal al riñón derecho; dada las características del cuadro y la ubicación de dicha masa se estimó que podría provenir del ovario derecho no pudiéndose hallar el ovario contra-lateral y sin haber engrosamiento evidente del cuerpo uterino, parénquima hepático con patrón difuso hipoecoico y homogéneo; se halló de forma focal al lóbulo derecho con un borde redondeado y un parénquima heterogéneo, sospechando metástasis con síndrome paraneoplásico. A la necropsia se observó neoplasia de gran tamaño dorsal al útero adherida a la pelvis (siendo la posible causa del claudicamiento) y al riñón derecho el cual no

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

presentaba su morfología normal. El presente trabajo no solo es relevante por el diagnóstico de un Hemangiosarcoma en Erizo, sino que describe la sintomatología del mismo, sumando un caso con resultados concretos para ser utilizados como diagnóstico diferencial en las patologías de éstos animales de importancia para los profesionales veterinarios de especies no convencionales.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ramírez, JL; Chavéz, L; Aburto, E; Ramos LA (2008): Carcinoma de glándulas sebáceas en un erizo africano (*Atelerix albiventris*). Medigraphic Artemisa. Vet. Mex., 39 (1).
2. Carpenter, James W; Marion, Christopher J. (2012): Exotic Animal Formulary. Editorial Elsevier. (4ta edición). ISBN-13: 978-1437722642, 744 pp.
3. Aguilar, RF; Hernández, SM; Divers, SJ; Perpiñán, D. (2010): Atlas de Medicina de Animales Exóticos. (2da edición). Editorial Inter-médica. ISBN 978-950-555-375-4. CABA, 496 pp.