

EXÓTICOS

FIBROSARCOMA SUBCUTÁNEO Y CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EN UN ERIZO *HEMIECHINUS AURITUS*

M. Cabrero¹, A. Riera¹, D. Borràs²¹Hospital Veterinari Molins, ²Citopat Veterinària S.L.

Caso clínico

Introducción

Se han descrito varios tipos de tumores en las especies de erizos *E. europaeus* y *A. albiventris*, como papilomas, carcinomas de células escamosas, linfosarcomas, carcinomas de glándulas sebáceas y fibrosarcomas orales.

Un erizo macho adulto de la especie *Hemiechinus auritus* nacido en libertad, se presenta con una masa subcutánea no ulcerada al lado del hocico de evolución rápida. Se realizaron radiografías observándose pérdida de masa ósea, analíticas (normales) y citología, evidenciando la presencia de células compatibles con un sarcoma. Se procedió a la extracción de la masa, que se fijó en formol y se envió para su estudio anatomo-patológico. Se confirmó el diagnóstico de fibrosarcoma, y se aconsejó un control exhaustivo del animal debido a que se observaron células neoplásicas en los bordes del tejido extirpado. A los dos meses se presentó el animal con apatía, anorexia, mucosas pálidas y epistaxis. El propietario decidió eutanasiar al animal. En la necropsia se observó destrucción masiva de los cornetes nasales por un carcinoma de células escamosas.

Discusión

El diagnóstico de tumores tipo fibrosarcoma, carcinoma de células escamosas, linfosarcomas, papilomas y carcinomas de glándulas sebáceas es ampliamente descrito en las especies más comunes de erizos como mascotas (*A. albiventris* y *E. europaeus*); otros tumores también diagnosticados en estas especies son carcinomas de conducto lacrimal, adenocarcinomas

mamarios, carcinomas de células C tiroideas, linfosarcomas gastrointestinales. La falta de información sobre la respuesta de los tumores, así como la toxicidad de los fármacos hacia órganos diana hacen complicada la quimioterapia sistémica en animales exóticos, por lo que suele ser el procedimiento quirúrgico el tratamiento escogido, siempre que sea factible.

Este artículo nos describe la presencia de dos tumores distintos en dos zonas próximas, y sin ninguna relación entre sí, en un erizo de la especie *Hemiechinus auritus*.

Estudios efectuados en erizos de la especie *A. albiventris* con una población de 14 y 66 individuos, indican la incidencia de estos animales de presentar tumores en un 30% y 53% respectivamente, cosa que puede resultar importante a la hora de establecer la lista de diagnósticos diferenciales en animales adultos. De estos animales, un 10% presentaban múltiples tipos de tumores, como describimos en nuestro caso, por lo que se recomienda hacer estudios completos para descartar la presencia de otros tumores en el mismo animal antes de proceder con cualquier tratamiento, así como hacer exámenes completos orales bajo anestesia como procedimiento de rutina para descartar carcinomas orales.

Bibliografía

- Ness, R.D. Clinical Pathology and sample collection of exotic small mammals. *The veterinary clinics exotic animal practice*. Nov. 1999; 2(3): 591-620.
- Lightfoot, T.L. Therapeutics of afri-



can pygmy Hedgehogs and prairie dogs. *The veterinary clinics exotic animal practice*. Jan. 2003(1): 155-172.

- Isenbugel E., Baumgarther R.A. Insectivora-diseases of the hedgehogs. En Fowler, M.E.(ed) Zoo and wild animal medicine, WB Saunders 1996; 294-302.
- Kuonen, V.J. Et al. Unilateral exophthalmia in an European hedgehog (*Erinaceus europaeus*) caused by a lacrimal ductal carcinoma. *Veterinary ophthalmology* 2002; 5(3): 161-165.
- Graham, J.E. Oncology. *The veterinary clinics exotic animal practice*. Sep. 2004; 7(3) 627-651, 757-781.