

EXÓTICOS

LIPOMA MULTICÉNTRICO EN UNA SERPIENTE DEL MAÍZ (*ELAPHE GUTTATA*)

J. Jiménez¹, C. Juan-Sallés², L. Caballero³, C. Veciana³

¹ Hospital Veterinari del Maresme, ² Conzoolting Wildlife Management S.L., ³ Hospital Veterinari del Maresme

Caso clínico

Introducción

Los lipomas son neoplasias benignas de adipocitos que pueden infiltrar tejidos adyacentes, sobre todo el músculo esquelético. En reptiles existen escasas descripciones de lipomas en la bibliografía.

Se presenta un caso de lipoma multicéntrico en una serpiente del maíz (*Elaphe guttata*) de un año de edad, con un cuadro de anorexia de tres meses de duración, cuyo inicio coincidió con la aparición de un tumor localizado en el tercio caudal del cuerpo, que fue aumentando progresivamente de tamaño.

El examen físico mostraba adelgazamiento moderado y un tumor en la cavidad celómica a la altura de la zona de proyección renal. Se realizó una citología por punción con aguja fina de la masa, que contenía únicamente adipocitos bien diferenciados, por lo que se emitió un diagnóstico presuntivo de lipoma. Se consideró que la anorexia era consecuencia de la compresión ejercida por el tumor y por ello se optó por su resección quirúrgica. Para el abordaje se realizó una incisión entre las escamas laterales y ventrales. En el espacio subcutáneo se halló una masa con aspecto de tejido adiposo de unos 1x2x3 cm y se procedió a su exéresis. A la palpación se continuaba detectando una masa bajo la musculatura, y tras su incisión se halló en el interior de la cavidad celómica, al lado de los riñones, un tumor de características similares al anterior que también fue resecado.

La incisión de la piel se suturó con puntos sueltos en u con gliconato 3/0, y los cuidados postoperatorios incluye-

ron fluidoterapia intracelómica y antibioterapia (marbofloxacina 3 mg/kg IM c/48h durante diez días).

El estudio histopatológico de las masas extirpadas las caracterizó como un lipoma multicéntrico.

La evolución del paciente fue muy favorable, reiniciando la ingesta a las tres semanas de la cirugía. A las cuatro semanas la cicatrización era correcta y a las seis semanas el animal mostraba comportamiento reproductivo y efectuaba cópulas.

Seis meses después de la intervención el paciente seguía clínicamente normal sin mostrar recidiva del lipoma.

Discusión

Las citas de lipomas en serpientes en la literatura son más bien escasas^{1,2}. En la revisión bibliográfica efectuada se han hallado tan sólo dos casos descritos en *Boa constrictor*^{3,4}, uno en *Python molurus bivittatus*³ y diez en *Elaphe guttata*^{3,5-7}.

Los lipomas en serpientes parecen sobre representados en *Elaphe guttata*⁶, pero sería necesaria más información para determinar si se trata de una predisposición específica o bien se debe a que es una especie habitual.

Aunque los lipomas no metastatizan, pueden comportarse infiltrativamente. En nuestro caso no se han observado evidencias quirúrgicas ni histopatológicas que indiquen que estos lipomas eran del tipo infiltrativo.

Este caso nos permite considerar que los lipomas deben incluirse siempre en el diagnóstico diferencial de masas subcutáneas e intracelómicas en serpientes, y que el tratamiento quirúrgi-



co es una alternativa viable en algunos casos.

Bibliografía

- Catao-Dias JL, Nichols DK. 1999. Neoplasia in snakes at the Nacinal Zoological Park, Washington, DC (1978-1997). *J Comp Path*, 120(1): 89-95.
- Ramsay EC, Munson L, Lowenstine L, Fowler ME. 1996. A retrospective study of neoplasia in a collection of captive snakes. *J Zoo Wild Med*, 27: 28-34.
- Frye FL: Common pathological lesions and disease processes: neoplasia. En Frye FL (ed): *Reptile Care: Atlas of diseases and treatments*, Vol 2. Neptune City, NJ, THF Publishing, 1991: 576-609.
- Machotka SV: Neoplasia in reptiles. En Hoff GL, Frye FL, Jacobson ER (eds): *Diseases of Amphibians and Reptiles*. New York, Plenum Press, 1984: 519-580.
- Blaine A Burkert: Infiltrative lipoma in a corn snake, *Elaphe guttata guttata*. *J Herpe Med Surg* 12(3): 33-365.

Más bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 40 Congreso Nacional AVEPA.

