

REPRODUCCIÓN

METÁSTASIS SISTÉMICAS MALIGNAS DE UN SEMINOMA EN LA ESPECIE CANINA

M. Hernández, X. Lucas, F. de Membilla, A. Agut, A. Castro, L. Zamora
Hospital Clínico Veterinario, Universidad de Murcia

Caso clínico

Introducción

Los seminomas son uno de los tumores testiculares más frecuentes en el perro. Sin embargo metastatizan en muy baja frecuencia siendo muy escasa la bibliografía publicada al respecto. Este caso presenta a un WHW-Terrier de 6 años remitido al HCV de Murcia por la presencia de varios nódulos homogéneos no dolorosos en el escroto del testículo izquierdo que también presentaba un engrosamiento del epidídimo. El resto de la exploración fue normal salvo por un leve aumento del popliteo. La analítica sanguínea señaló una ligera leucocitosis e hiperproteinemia, por lo que se procedió al diagnóstico de leishmania que fue positivo. El estudio ecográfico mostró un foco hipoecogénico situado en el testículo afectado así como un incremento del tamaño y disminución de la ecogenicidad del epidídimo, estableciéndose un diagnóstico inicial de tumor testicular y granuloma o inflamación epididimaria. Se procedió a la castración bilateral junto a la ablación escrotal y la extirpación quirúrgica de todos los nódulos. El resultado de la biopsia fue de seminoma (nódulos y testículo) y granuloma epididimario. Dos meses después aparecen tres nuevos nódulos cutáneos situados cranealmente a la cicatriz. Tras su extirpación quirúrgica se diagnosticaron como nuevas metástasis del seminoma. Por deseo del dueño no se instauró tratamiento de quimioterapia. Tras 17 meses el animal volvió a ser remitido por un cuadro de tos crónica, dificultad respiratoria y disfagia. A la exploración se observó un aumento del grosor de la zona craneal al cuello, principalmente en la base de la lengua y la diseminación de múltiples nódulos en

piel de las mismas características antes mencionadas. El examen radiológico del cuello reveló una masa de opacidad tejido blando en la zona faríngea. Tras un esófagograma se observó que el contraste se situaba en la zona orofaríngea, diagnosticándose una disfagia orofaríngea. Dos días más tarde el animal fue eutanasiado debido a su mal estado. En la necropsia se observaron lesiones nodulares similares a las cutáneas en la lengua, paladar blando, tráquea y pericardio. El estudio histopatológico de todas las muestras fue de metástasis múltiple del seminoma testicular.

Discusión

Las neoplasias testiculares representan el segundo tipo de tumor más común en los perros tras los tumores de piel, representando el 4-7% de todos los neoplasias. Dentro de ellos, en base a su incidencia, los seminomas se sitúan en segundo lugar tras los sertolinomas. Suelen ser hallados de forma casual tras un examen ecográfico, ya que salvo el incremento testicular no dan lugar a otros signos clínicos. Esto es debido, en parte, a que su malignidad es muy baja, habiéndose descrito tan sólo en un 4% la incidencia de metástasis como señalamos en nuestro caso. En los escasos artículos publicados al respecto se han señalado metástasis en nódulos linfáticos, hígado, bazo, pulmón, riñón, meninges, ojos y recientemente en labios, escroto y piel, siendo la castración, la extirpación quirúrgica de los nódulos y la quimioterapia los tratamientos instaurados, consiguiéndose resultados muy variables, desde la curación del animal hasta su eutanasia. En nuestro caso las primeras metástasis



se situaron en escroto y piel, hecho que coincide con uno de los autores. Sin embargo, pese a su extirpación quirúrgica, al no instaurarse ningún tratamiento de quimioterapia se favoreció su diseminación a otros órganos. Lo interesante de nuestro caso es que, en nuestro conocimiento, esta es la primera vez que se señala la presencia de metástasis de este tipo tumoral en lengua, faringe, paladar blando, tráquea y pericardio, provocando en el animal un cuadro de disfagia y dificultad respiratoria. Por ello consideramos que dichas zonas no deben descartarse como órganos diana de metástasis en perros afectados por un seminoma.

Bibliografía

1. Johnston S, Root-Kustritz MV, Olson PN. Canine and Feline Theriogenology. Ed. WB Saunders Co. 2001.
2. Spugnini EP, Bartolazzi A, Ruslander D. Seminoma with cutaneous metastases in a dog. *J Am Anim Hosp Assoc* 2000; 36:253-6.
3. Takiguchi M, Iida T, Kudo T, Hashimoto A. Malignant seminoma with systemic metastases in a dog. *J Small Anim Pract*. 2001. Jul; 42 (7): 360-2.
4. Wang FI, Liang SL, Chin SC. A primary retroperitoneal seminoma invading the kidneys of a cryptorchid dog. *Exp. Anim.* 2001; 50 (4): 341-344.

