

Hemangioma traqueal en un perro. Un caso clínico.

ENRIC OLLÉ CORBELLÀ, ELENA PEDASCOLL ROFES, DANIEL BORRÁS, AUGUST OLLÉ CORBELLÀ, JOSEP PASTOR MILAN
Tarraco Veterinaria. Tarragona.
Citopat Veterinaria.
Departament de Medicina i Cirurgia Animals. UAB. Bellaterra. Barcelona.

El hemangioma es una neoplasia de origen endotelial de carácter benigno. Habitualmente se presenta en perros de edad avanzada y pueden localizarse en cualquier parte del cuerpo aunque las zonas mas frecuentes son en la dermis y el tejido subcutáneo. Son tumores que no se encuentran encapsulados y el tratamiento de elección es la escisión quirúrgica completa. La localización a nivel de vías respiratorias altas es muy infrecuente en perros. La mayoría de los casos descritos afectan a la orofaringe.

Se presentó a nuestra clínica una perra, de raza Boxer, de 3,5 años de edad y 22 kg de peso. El motivo de consulta fue un cuadro de disnea de un día y medio de duración que se agravó en las últimas horas. El examen físico reveló una severa disnea inspiratoria con taquipnea, el resto de la exploración fue normal.

Por el carácter inspiratorio de la disnea localizamos el problema nivel de vías respiratorias altas se estableció un diagnóstico diferencial de estenosis, infección (vímica, bacteriana, parasitaria), inflamación (alérgica, irritativa), neoplasia, trauma, parálisis laríngea, cuerpo extraño, edema y/o compresión extraluminal.

Se realizaron radiografías torácicas y cervicales que pusieron de manifiesto una importante disminución de la luz traqueal por un tejido que se extendía desde la laringe por la zona dorsal de la tráquea hasta la carina.

Se administraron antiinflamatorios (succinato sódico de metilprednisolona) y oxigenoterapia. La evolución en las horas siguientes fue desfavorable, aumentando la disnea y la taquipnea por ello se procedió a la intubación orotraquea, previa anestesia general.

Una vez estabilizado se realizaron nuevas radiografías con el paciente intubado, que permitieron comprobar que la compresión era intraluminal y se correspondía con un engrosamiento severo de la zona dorsal de la tráquea. Para permitir una correcta ventilación una vez se despertara al animal, se realizó una traqueotomía y se colocó un tráqueotubo, también se realizó un examen fibroendoscópico de la laringe y de la zona proximal de la tráquea, observándose un engrosamiento de aspecto edematoso en toda la zona dorsal de la luz traqueal. Pese a los cuidados intensivos y las limpiezas periódicas del tráqueotubo, el estado del animal empeoró produciéndose una parada cardiorrespiratoria y la muerte.

En la necropsia se observó un marcado engrosamiento mural de la tráquea y áreas de aspecto hemorrágico. En el estudio microscópico la tráquea presentaba una serosa con proliferación de estructuras vasculares irregulares de tamaños variables, sobrecargadas de células hemáticas, separadas por finas bandas de tejido conjuntivo necrosado eosinófilo. El tejido conjuntivo de la lámina submucosa y la lámina propia mostró un severo edema y aspecto congestivo con áreas de hemorragia, estableciéndose un diagnóstico de hemangioma.

Para explicar el edema y el curso agudo de este caso, además de los factores vasculogénicos y/o vasoactivos provocados por la neoplasia, hay que tener también en cuenta la posibilidad de un efecto físico que haya colaborado en la formación del edema, por un aumento de la presión intratraqueal causado por la disminución de su luz.

Este caso muestra la necesidad de considerar en el diagnóstico diferencial de problemas obstructivos de vías respiratorias altas de presentación aguda las neoplasias. Los hemangiomas traqueales son muy infrecuentes, la sintomatología es común a otros problemas obstructivos de vías respiratorias altas (disnea inspiratoria), lo que dificulta su diagnóstico.

Los hemangiomas responden bien a la exéresis quirúrgica, en nuestro caso no hubiera sido una opción debido a la localización, siendo el pronóstico muy desfavorable.

Bibliografía

- Srebernik N, Appleby EC.: Breed prevalence and sites of haemangioma and haemangiosarcoma in dogs. *Vet Rec.* 1991 Nov 2;129(18):408-9
- Wayne F. Robinson., M. Grant Maxie: The cardiovascular system: VII vascular neoplasms. *En Pathology of domestic animals* Jubb, Kennedy and Palmer (Ed), Academic Press, 4ª edición, 1992, pp. 98-100.

CARDIORRESPIRATORIO

