

MEDICINA INTERNA

PÓLIPO INFLAMATORIO, PIOGRANULOMATOSO Y FIBROSANTE EN CUERDA VOCAL ASOCIADO A SÍNDROME BRAQUICEFÁLICO EN UN PERRO

J. C. Cartagena¹, J. Engel², J. F. Borrego³

¹ Hospital Veterinario El Calvario (Málaga) ² Hospital Clínico Veterinario Universidad CEU-Cardenal Herrera (Valencia) ³ Hospital Veterinario CMA (Grupo Nexo)

Caso clínico

Introducción

El síndrome braquicefálico es un conjunto de anomalías de las vías aéreas superiores que provoca una obstrucción parcial ó grave. Dentro de este síndrome encontramos varios trastornos anatómicos congénitos ó adquiridos, como: orificios nasales estenóticos, elongación del paladar blando, mucosa faríngea redundante, ventrículos laríngeos evertidos, colapso laríngeo e hipoplasia traqueal. Los pólipos inflamatorios y granulomatosos de las cuerdas vocales son muy frecuentes en la especie humana pero son muy infrecuentes y de etiología poco conocida en perros y gatos. Este caso clínico versa sobre Wanda, una perra de raza Bulldog Inglés de 6 meses que acude a nuestra clínica referenciada con un historial de toses y ruidos respiratorios desde hace 2 meses. En la exploración inicial se encontró estenosis de los orificios nasales auscultación de ruidos y estertores y dificultad respiratoria. Se le realizó una radiografía en la que se apreció elongación del paladar blando y tráquea de diámetro normal. Se le sometió a una laringotraqueobroncoscopia en la que se pudo apreciar eversión bilateral de los ventrículos laríngeos y un pólipo de unos 5 mm de diámetro en la cuerda vocal izquierda. Se le realizaron tomas de muestra para cultivo mediante lavado traqueo- bronquial en el que no hubo crecimiento tras 20 días. Wanda fue intervenida para la corrección de la estenosis de orificios nasales, una resección del borde libre del paladar blando toman-

do como referencia de corte la base de las criptas tonsilar, ventriculectomía bilateral y polipectomía. En la histopatología de la masa resectada se encontró que el epitelio de revestimiento oral aparecía erosionado y ulcerado. El tejido conectivo que sirve de soporte a la lesión mostraba fenómenos de fibrosis con proliferación de un tejido conjuntivo de granulación y presencia de un infiltrado inflamatorio disperso de tipo mixto con participación de neutrófilos, piocitos, macrófagos y en algunas zonas escasos linfocitos y células plasmáticas. Las células fibroblásticas que conforman el tejido de granulación se disponían en algunas zonas en haces ó fascículos orientados en las distintas direcciones del espacio. En el corte histológico no se llegaban a visualizar células fibroblásticas en división celular (figuras de mitosis) y el grado de atipia celular era bajo. Asimismo, se apreció una hiperemia de los capilares sanguíneos y hemorragias dispersas junto a una proliferación de yemas vasculares. En los cortes histológicos realizados no se llegaron a visualizar agentes infecciosos asociados al proceso inflamatorio y fibrosante descrito sin que tampoco se observaran cuerpos extraños, lo que le confiere un carácter inespecífico en cuanto a su origen.

Tras 15 días de la cirugía la perra Wanda volvió a presentar toses y ruidos respiratorios por lo que se le realizó una nueva endoscopia, encontrando un pólipo de semejantes características al anterior en la cuerda vocal izquierda y otro en la otra

cuerda vocal derecha de menor tamaño. Tras su resección pudimos comprobar que las suturas desprendidas de la cirugía del paladar blando se introducían dentro de la glotis por lo que fueron extraídas. Después de 1 mes la perra fue sometida a una tercera endoscopia en la que se descartó la presencia de más pólipos.

Discusión

Dentro de los trastornos adquiridos del síndrome Braquicefálico debemos tener en cuenta la formación de pólipos inflamatorios, piogranulomatosos y fibrosantes como resultado del traumatismo continuado que ejerce el borde libre del paladar blando en entrada de la glotis. Para que desaparezcan los pólipos deberá de aliviarse este golpeteo continuo. Por otro lado, una de las causas posibles de la formación de procesos polipoides, piogranulomatosos y fibrosantes de las cuerdas vocales en los perros es la elongación del paladar blando dentro de un cuadro de síndrome braquicefálico. El diagnóstico diferencial se debería realizar con:

- . Tumores de la orofaringe, laringe y tráquea.
- . Cuerpo extraño en laringe o tráquea.
- . Colapso laríngeo o traqueal.
- . Parálisis laríngea.
- . Traqueitis o traqueobronquitis.
- . Mucocele o absceso faríngeo.

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA