

## MESOTELIOMA JUVENIL CANINO: DESCRIPCIÓN DE UN CASO.

CASAS, L.<sup>1</sup>; IVELI, S.<sup>1</sup>; MACHUCA, M.<sup>2</sup>; MASSONE, A.<sup>2</sup>; MADARIAGA, G.<sup>2</sup>; DEL AMO, A.<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Farmacología; <sup>2</sup>Anatomía y Fisiología Patológicas; <sup>3</sup>Semiología.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, 60 y 118, 1900 La Plata.

[casasluciano@hotmail.com](mailto:casasluciano@hotmail.com)

**INTRODUCCIÓN:** El mesotelioma es una neoplasia poco frecuente de los carnívoros cuyo origen son las células mesoteliales de la cavidad abdominal, torácica y pleural. La edad de incidencias es de 4 a 13 años, promedio: 7,8, aunque en la bibliografía se hallaron reportes de dos casos en cachorros. Según la histopatología se clasifican en dos tipos: epitelial y mesenquimático, en esta última se encuentra la variedad esclerosante. Se sospecha que la exposición crónica por inhalación al amianto y sus derivados guarda una estrecha relación con la aparición de estas neoplasias. Otros autores sugieren una transmisión congénita. Los signos clínicos se relacionan tanto con la masa como con la generación de colectas e infiltración linfática. Entre los más citados están: distensión abdominal por colecta, disnea por colecta pleural, taponamiento cardíaco agudo con fallo cardíaco derecho, signos urinarios asociados a la compresión de la masa abdominal, entre otros.

**CASO CLÍNICO:** Se presentó a la consulta un pitbull terrier, de 20 kg, de 18 meses de edad, por pérdida marcada de peso de varios meses de curso. Durante la anamnesis se supo que había sido atendido por otro colega cuando tenía 9 meses, por el mismo motivo y había recibido tratamiento antiparasitario sin ninguna mejoría. El apetito era normal. Durante el examen físico, se reconoció una distensión abdominal, la que a la palpación permitió detectar una masa firme, de superficie lisa, multilobulada en mesogastrio de 15 cm de ancho por 10 cm de largo, perdiéndose dentro del epigastrio. No se identificaron las asas intestinales por el desplazamiento que ejercía la masa. Se detectó además caquexia severa. El informe de la ultrasonografía hepática fue: ecogenicidad mixta representada por la presencia de zonas hiperecogénicas e hipoecogénicas claramente delimitadas en algunas zonas del parénquima, de dimensiones variables, desde 3 hasta 7 cm. Se realizó una citología ecoguiada de la masa abdominal dando como resultado abundante cantidad de células solas o en grupos. Las células son redondas con abundante citoplasma color azul claro, con bordes bien definidos. Regular cantidad de células multinucleadas, con múltiples nucléolos que presentan anisocariosis. Luego se realizó una laparotomía exploratoria con el fin de visualizar la masa y tomar muestra para histopatología. Tres días más tarde el animal es llevado a consulta con diarrea hemorrágica severa, deshidratación y el propietario solicita la eutanasia. Los hallazgos de la necropsia fueron: hígado: presencia de múltiples masas blanquecinas umbilicadas sobre elevadas de bordes poco netos desde 1 cm hasta 7 cm de diámetro distribuidas al azar en todos los lóbulos. Al corte, compromiso de la profundidad del órgano con las mismas características que las superficies. Intestino: engrosamiento de la pared tanto de intestino delgado como de grueso, la mucosa enrojecida con escaso contenido líquido anaranjado rojizo en la luz. Riñón izquierdo: aplanado por la compresión de la masa. En el estudio histopatológico se observó un crecimiento papilar epitelioide. Las células que tapizan las papilas son redondas con macrocitosis, pleomórficas y algunas binucleadas. Las células se disponen en múltiples capas. Diagnóstico: mesotelioma. Se sugirió a los propietarios realizar diferentes tinciones inmunohistoquímicas para poder clasificar al mesotelioma y por razones económicas, no accedieron.

**DISCUSIÓN:** El diagnóstico fue mesotelioma. Dada la escasa incidencia de este tipo de tumores en el perro y la edad temprana de aparición, 9 meses, es que se consideró interesante su reporte. El animal no presentaba colectas, signo habitual, a pesar del compromiso linfático hallado. Se resalta además que las metástasis a distancia, son raras y este paciente presentó diseminación nodular hepática múltiple.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

1. Kim JH, Choi YK, Yoon HY et al: Juvenile malignant mesothelioma in a dog, *J Vet Med Sci* 64:269-271, 2002.
2. Leisewitz AL, Nesbit JW: Malignant mesothelioma in a seven-week-old puppy, *J S Afr Vet Assoc* 63:70-73, 1992.
3. Withrow SJ, Vail DM: Oncología clínica de pequeños animales.. Editorial Multimédica Ediciones Veterinarias. España. Cuarta edición.2009.Págs 785 a 789.

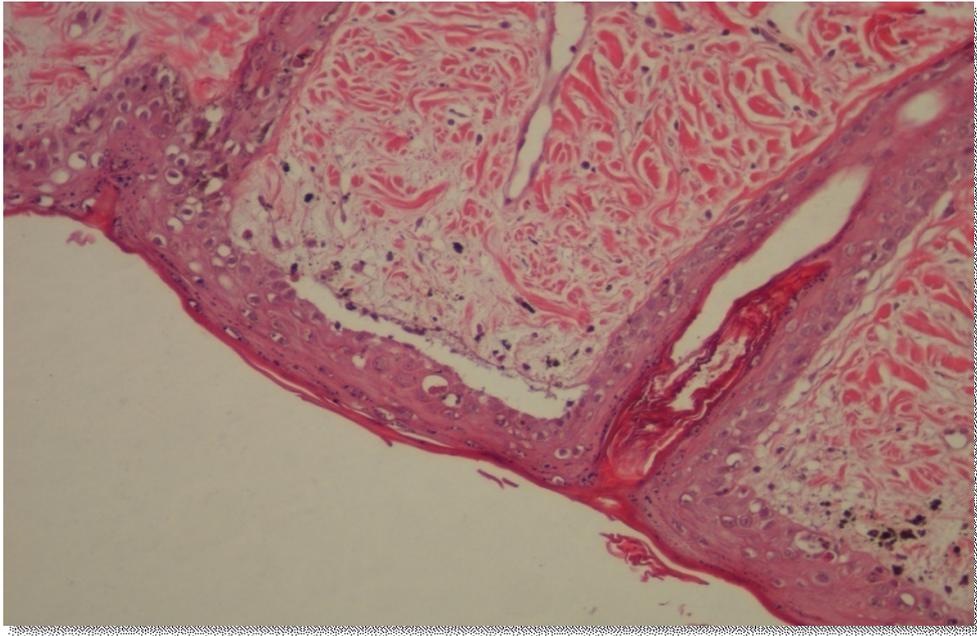


Figura 4

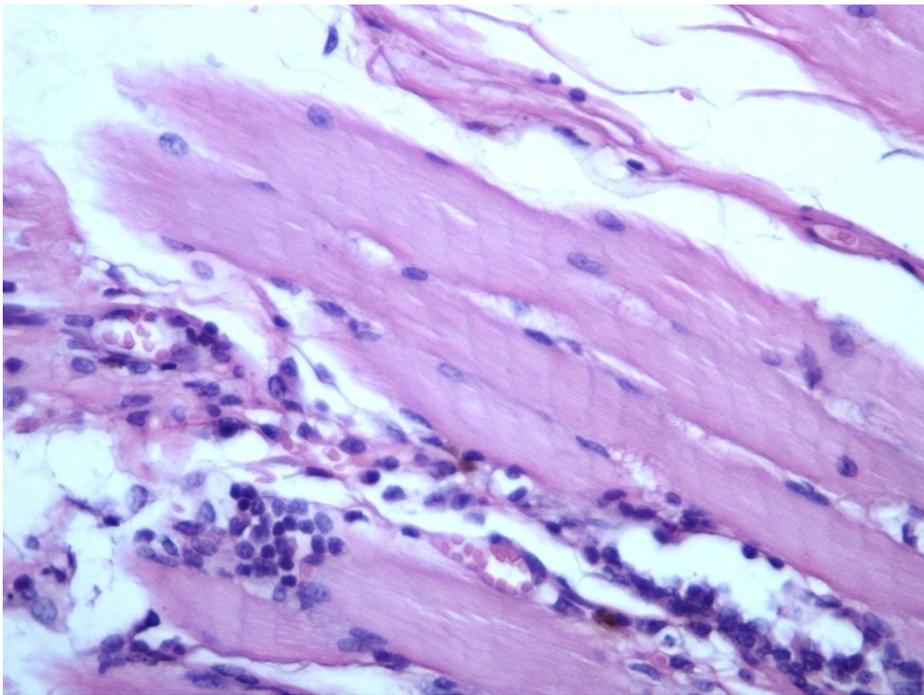


Figura 5

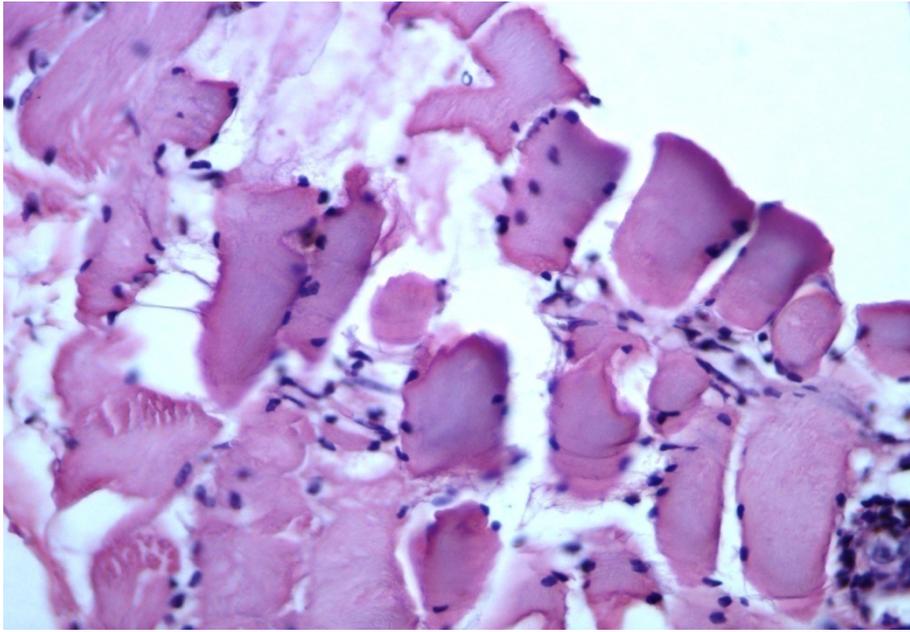


Figura 6