

Condro - Osteo Sarcoma en un Gato

Por el Dr. Mariano Carballo Pou y el estudiante Sr. José
P. De León Arenillas

(Trabajo del Instituto de Anatomía Patológica y Parasitología
de la Facultad de Veterinaria)

En un gato blanco, mestizo, de 5 años de edad, propiedad de A. A., traído por su dueña al Hospital de la Facultad y enviado a nuestro Instituto por deferencia del Director del Hospital Dr. Beretervide, el cual ordenó el sacrificio, ya que se trataba de un caso incurable, realizamos las siguientes comprobaciones:



Condro - osteo - sarcoma en un gato

En el miembro torácico izquierdo existe enorme abultamiento neoplásico según muestra la fotografía adjunta que engloba los huesos de la espalda, brazo y antebrazo, desbordando el pabellón auricular izquierdo y toda la pared torácica del mismo lado.

Tan grande neoplasia ha determinado la imposibilidad funcional del miembro, haciéndose el apoyo del mismo por la cara anterior de la



Condro - osteo - sarcoma en un gato

región carpo - metacarpiana, que aparece con la piel mortificada.

La masa neoplásica es de forma ovalada, midiendo su diámetro ántero - posterior 22 centímetros, el látero - lateral 17 centímetros y el dorso ventral 18 centímetros; el peso es de 3.230 gramos.

Hacemos notar que aunque omitimos pesar el cadáver entero, tenemos la convicción de que su peso no sobrepasa los 5 kilogramos.

La piel que cubre la hinchazón estaba en varios sitios ulcerada por los traumatismos inherentes a tan enorme masa tisular; aquella no adhería al tumor.

Un corte del mismo, practicado en la parte central, nos lo muestra envuelto por espesa cápsula conectiva fibrosa y constituido por un tejido blanquecino, en su mayor parte de firme consistencia, en otras hay

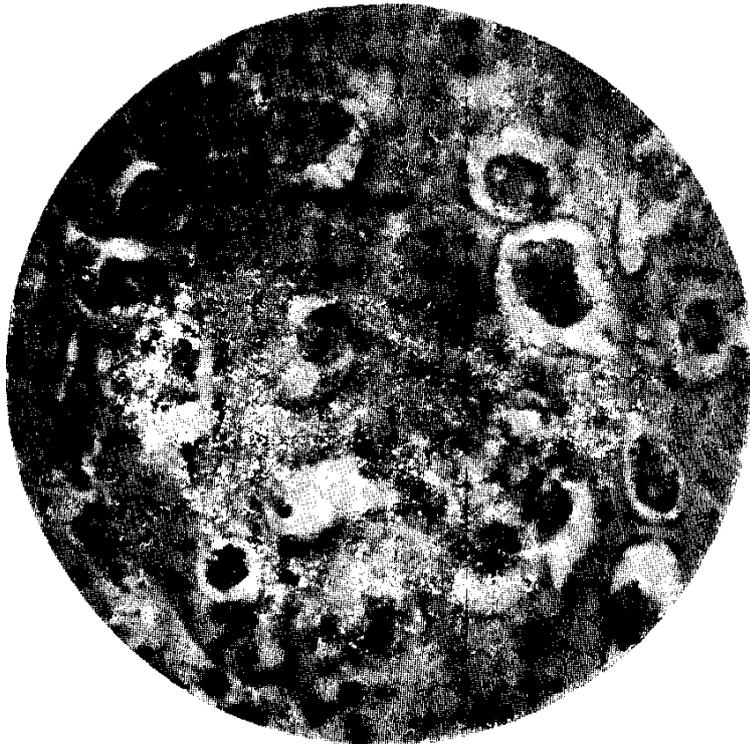
gran dificultad para cortar con el cuchillo, tal es su dureza; en estas zonas se percibe crepitación cuando realizamos el corte

También hay cavidades pseudo - quísticas en las cuales puede caber una avellana.

El examen histo - patológico efectuado sobre cortes coloreados a la hematoxilina - eosina muestra la cápsula fibrosa envolvente y en el tumor, zonas constituidas por cartílago hialino con sus células en gran parte atípicas, dotadas de cápsulas enormes; algunas de éstas encierran varias células.

En ciertas zonas la sustancia hialina ha experimentado proceso de calcificación.

También hay grandes focos de degeneración gránulo - grasosa y de necrosis en las células cartilaginosas; en algunos sitios estos pro-



Zonas condromatosas

cesos regresivos han determinado la creación de cavidades pseudo - quísticas.

Alternan estas partes de cartílago con otras formadas por tejido óseo y por grandes zonas donde se observa exclusivamente la típica histología correspondiente al sarcoma, marcada por la abundancia de células conectivas, ovoides, redondeadas, fusiformes, separadas por escasa sustancia intercelular, mostrando protoplasmas y núcleos desiguales en cuanto a talla, pero predominando plasmodes muy grandes; abundancia de monstruosidades nucleares, células binucleadas, gran can-



Zonas sarcomatosas

tividad de mitosis normales y pluripolares, frecuentes cariorexis y picnosis.

Las microfotografías adjuntas demuestran el aspecto de zonas condromatosas y sarcomatosas respectivamente.

Histológicamente se trata de una neoplasia de crecimiento rápido lo que concuerda con los datos anamnésticos, ya que la propietaria del animalito manifestó que la evolución del tumor no alcanzó a un año.

En la literatura veterinaria son numerosos los casos similares descritos, si nos decidimos a publicar éste, es solamente con el deseo de enriquecer el acervo bibliográfico respectivo.

Hacemos notar que el resto del cadáver no mostró otras alteraciones que las propias a un estado caquético.