

INFORME HISTOPATOLÓGICO

Datos del paciente	Datos de muestra
Nombre: Ruffo Especie: Canino Raza: Mestizo Edad: 10 años Sexo: Macho	Tipo de examen: Biopsia incisional Fecha: 27 septiembre 2021 Órgano/muestra: Bazo Médico tratante: M.V. Beatriz Moscol Clínica Veterinaria: Master Pets (City Pets SRL)

Antecedentes clínicos:

Características de la lesión:
Ubicación: Bazo.

Evaluación microscópica:

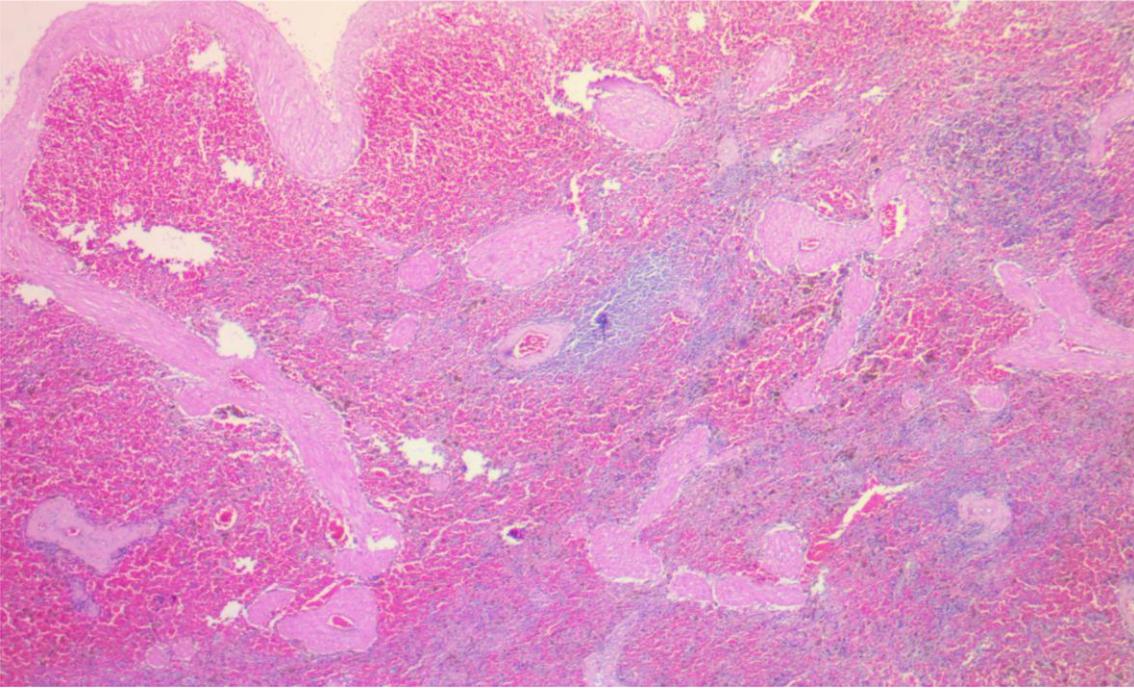
Histológicamente se distingue engrosamiento de la capsula y predominio de congestión del tejido con escasos folículos linfoides; se visualiza acumulación de color marrón claro, castaño o pardo en el citoplasma de los macrófagos correspondiendo al depósito de un pigmento proceden de la hemoglobina y que contiene hierro (hemosiderina) se encuentra en el interior de los macrófagos de la pulpa roja teniendo como resultado que el órgano aumente de tamaño, sea de textura más suave y friable con tendencia a rupturas del tejido.

Corresponde a muestra compatible a proceso de acumulación.

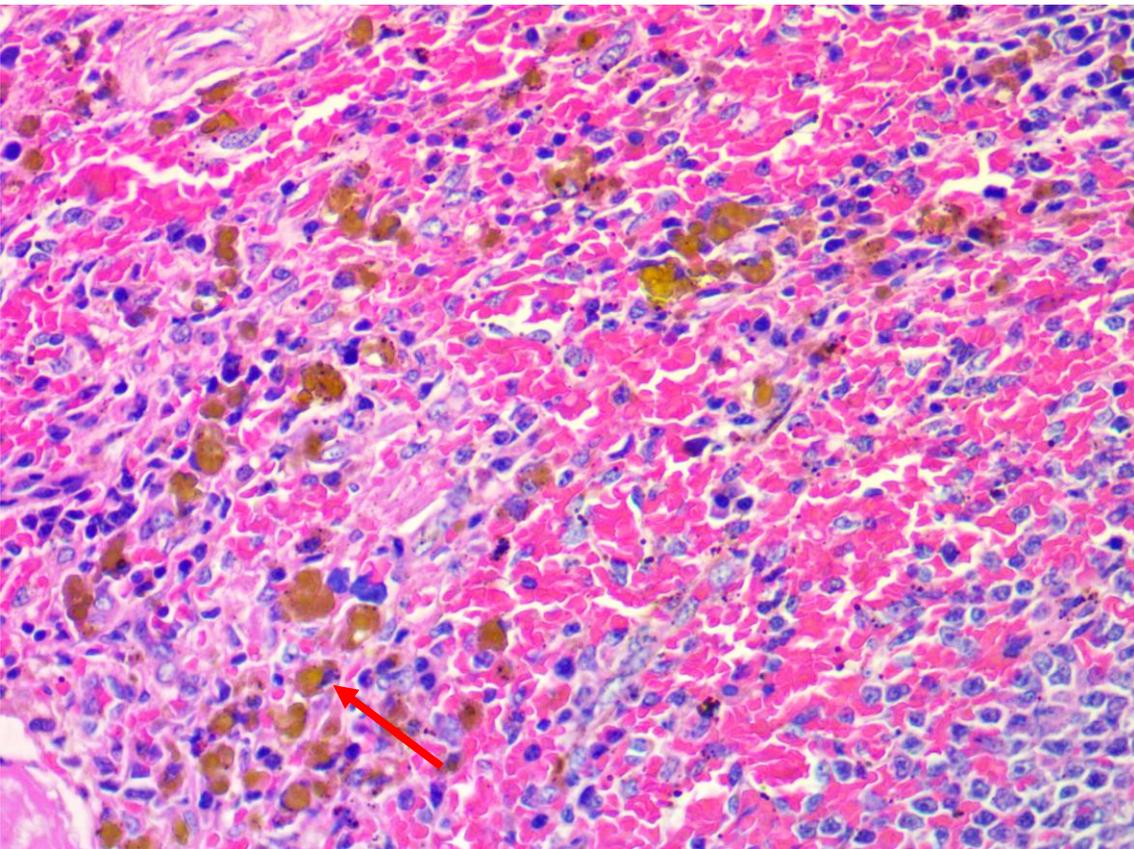
Diagnóstico histopatológico compatible con: Hemosiderosis esplénica.



MV. Lyana Quispe Ochoa
Patólogo Veterinario
C.M.V.P. 2977



Cápsula engrosada y arrugada con presencia de congestión esplénica



Macrófagos con pigmentación parda, rodeado de congestión

PROTOCOLO DE TRATAMIENTO RECOMENDADO AL MEDICO VETERINARIO

El bazo, junto a los ganglios linfáticos, constituye la principal fuente de células inmunológicas y del sistema mononuclear-fagocitario del organismo. Además de su actividad inmunológica, el bazo interviene en los mecanismos de hematopoyesis, filtración y fagocitosis, almacenamiento de hematíes y plaquetas, eliminación de células sanguíneas o inclusiones intraeritrocitarias y metabolismo férrico.

En general, la esplenomegalia, entendiéndola como cualquier tipo de aumento en el tamaño del bazo, se puede dividir en dos grandes grupos atendiendo a la forma de presentación: esplenomegalia difusa o uniforme y esplenomegalia nodular o localizada. La hemosiderosis puede deberse a una hemorragia dentro de un órgano por destrucción de eritrocitos como en anemia hemolítica, y da lugar a un aumento del depósito de hemosiderina. El hierro liberado de los eritrocitos extravasados se deposita dentro de ese órgano, y finalmente pueden aparecer depósitos significativos de hemosiderina. La pérdida de hierro debido a hemorragia aún puede ocurrir y causar anemia ferropénica porque el hierro almacenado en los tejidos no hematopoyéticos no puede ser reutilizado.

Los síndromes inflamatorios crónicos, como el hígado graso y alteraciones metabólicas, también pueden ocasionar hemosiderosis.

RECOMENDACIÓN: Se recomienda evaluar la condición del paciente y poder saber la causa de la presentación de hemosiderosis. Considerar la revisión periódica del paciente.

PRONÓSTICO: Reservado.



MV. Lyana Quispe Ochoa
Patólogo Veterinario
C.M.V.P. 2977