

SUMARIO

7

ALGORITMO

Abordaje al paciente con anemia (Ht, Hb o recuento eritrocitario bajos)

11

TÉCNICAS PRINCIPALES

Cómo interpretar un hemograma en pacientes con anemia

Cómo obtener una muestra para citología y biopsia de médula ósea

17

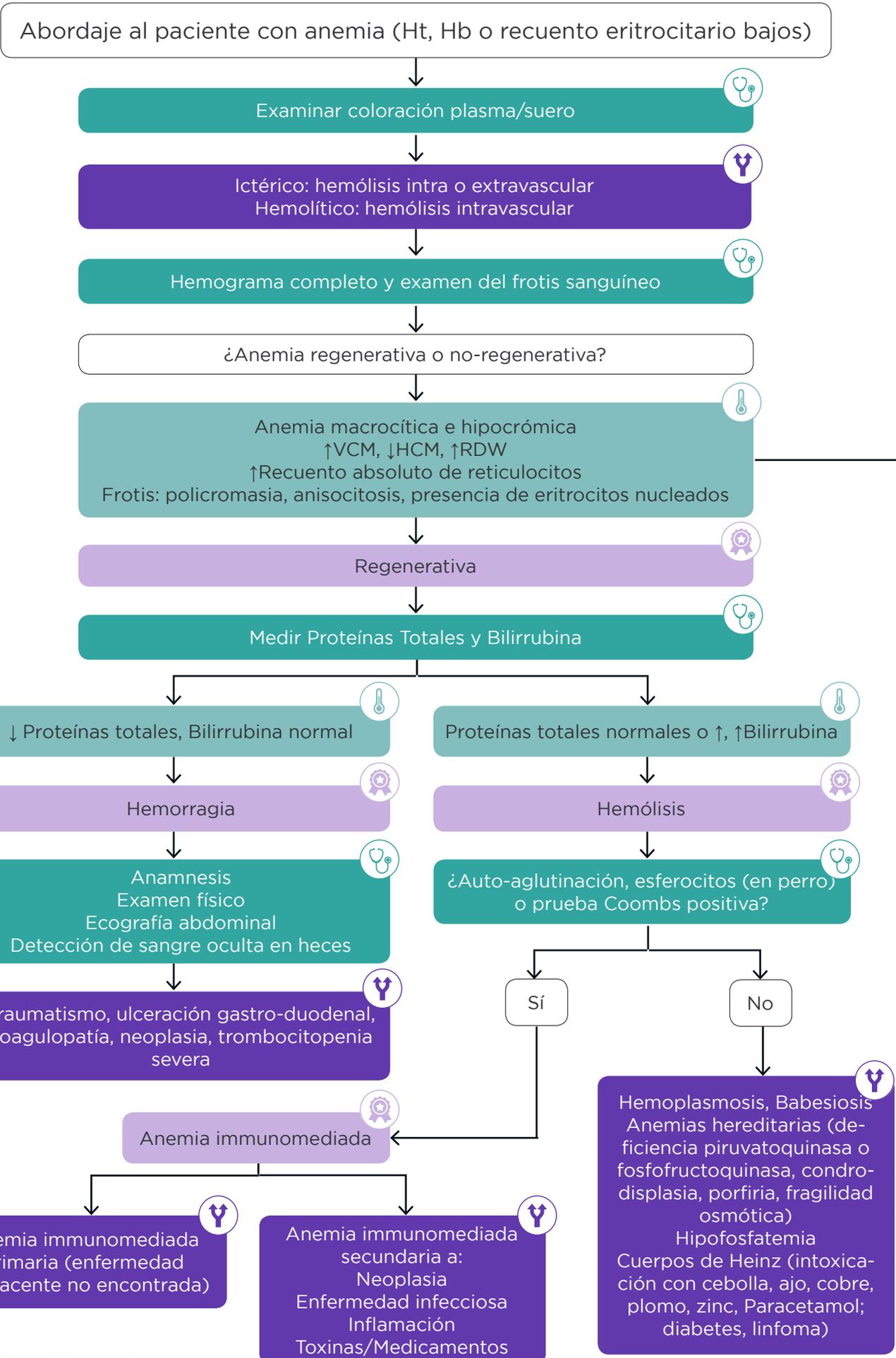
Cómo averiguar si la anemia es inmunomediada

29

Qué nos aporta el examen del frotis en casos de anemia

35

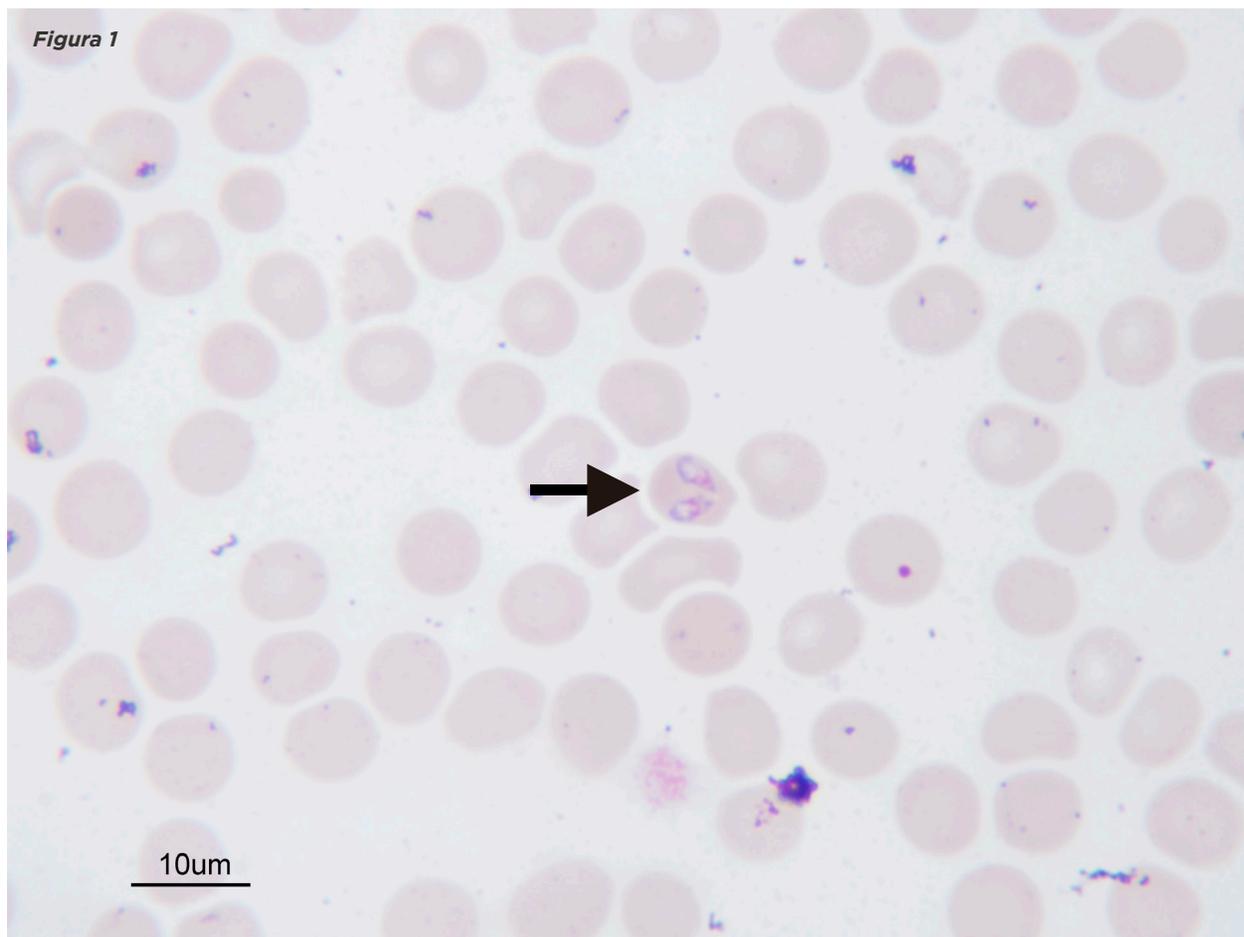
algoritmo abordaje al paciente con anemia (Ht, Hb o recuento eritrocitario bajos)



Qué nos aporta el examen del frotis en casos de anemia

Tal y como hemos señalado en los apuntes de la interpretación del hemograma, el examen del frotis sanguíneo es fundamental en casos de anemia. Permite confirmar los hallazgos del hemograma (anemia regenerativa por ejemplo), y detectar anomalías morfológicas que pueden ser de orientación diagnóstica. Además, en casos de anemias infecciosas, como en caso de babesiosis canina o micoplasmosis felina, el examen de la extensión de sangre periférica puede ser diagnóstica. A continuación se exponen varios ejemplos de frotis sanguíneos de casos de anemia que podemos encontrar más frecuentemente en la clínica diaria.

Anemia

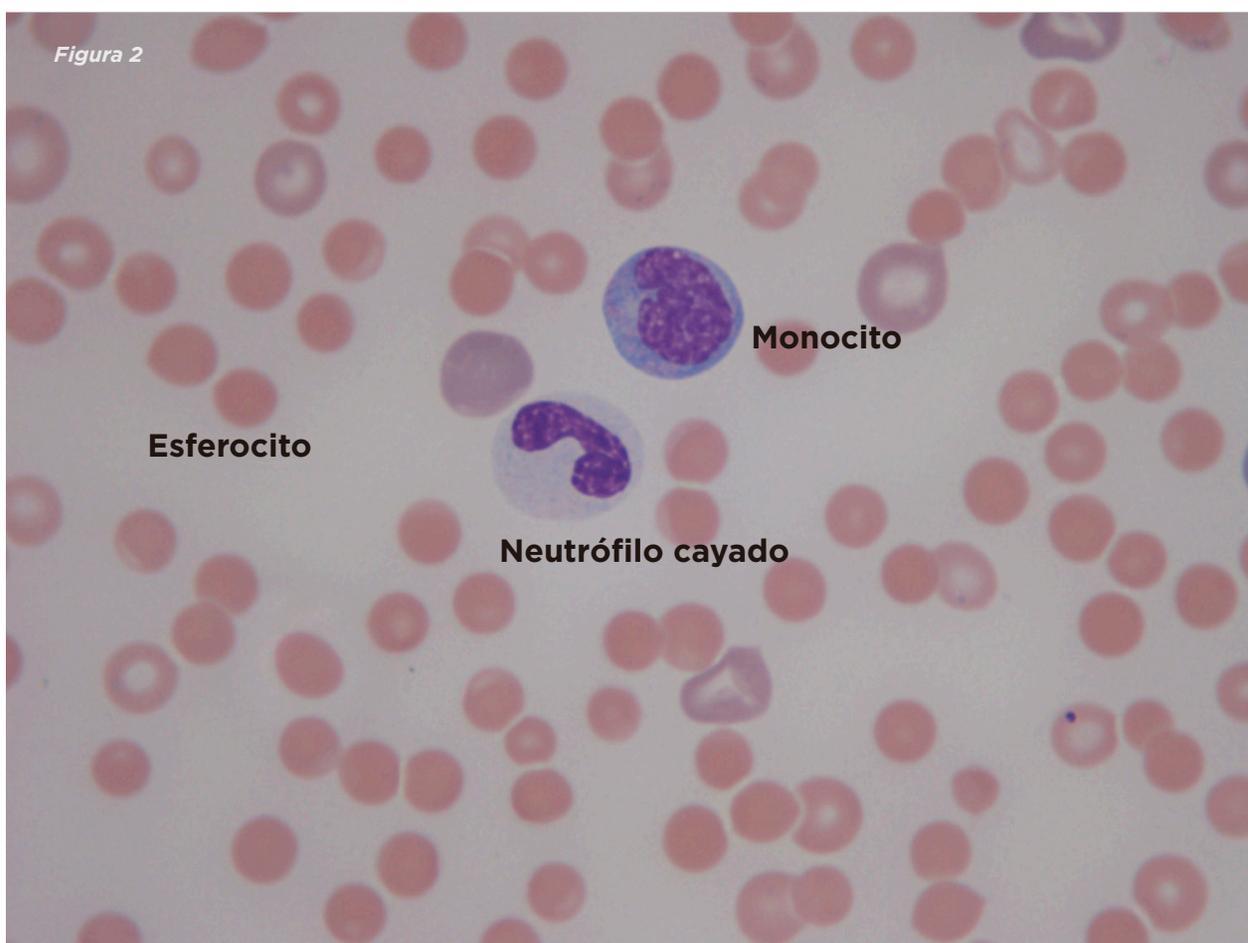


Se observa en la figura 1 el frotis sanguíneo de un perro de 4 años con anemia moderada. Presencia de dos merozoítos de *B. canis* (flecha)

técnicas principales qué nos aporta el examen del frotis en casos de anemia

Anemia hemolítica inmunomediada (AHIM)

El frotis sanguíneo de la figura 2 muestra policromasia y la presencia de gran cantidad de esferocitos. Los eritrocitos normales tienen citoplasma eosinofílico y palidez central. Los esferocitos aparecen más pequeños, más oscuros y carecen de la palidez central que se suele observar en los glóbulos rojos. Este hallazgo sugiere una anemia hemolítica inmunomediada (AHIM). Además, se identifica un neutrófilo cayado, lo cual sugiere inflamación aguda. No se observan plaquetas. La combinación de trombocitopenia severa y AHIM se denomina Síndrome de Evans. (Cortesía de Martina Piviani).



Perro con hematocrito de 14% e hiperbilirrubinemia

En la figura 3 se observa un frotis de un perro con hematocrito de 14% e hiperbilirrubinemia. El frotis muestra anisocitosis y policromasia, aglutinación (flecha negra), presencia de esferocitos y algún eritrocito nucleado (flecha blanca). También se observan eritrocitos policromatófilos (P). Los eritrocitos policromatófilos corresponden a los reticulocitos (células más grandes y tinte azulado por la presencia de ARN residual). Imagen cortesía de Martina Piviani.