

# MORFOLOGÍA ERITROCITARIA ASOCIADA A ANEMIA HEMOLÍTICA INMUNOMEDIADA

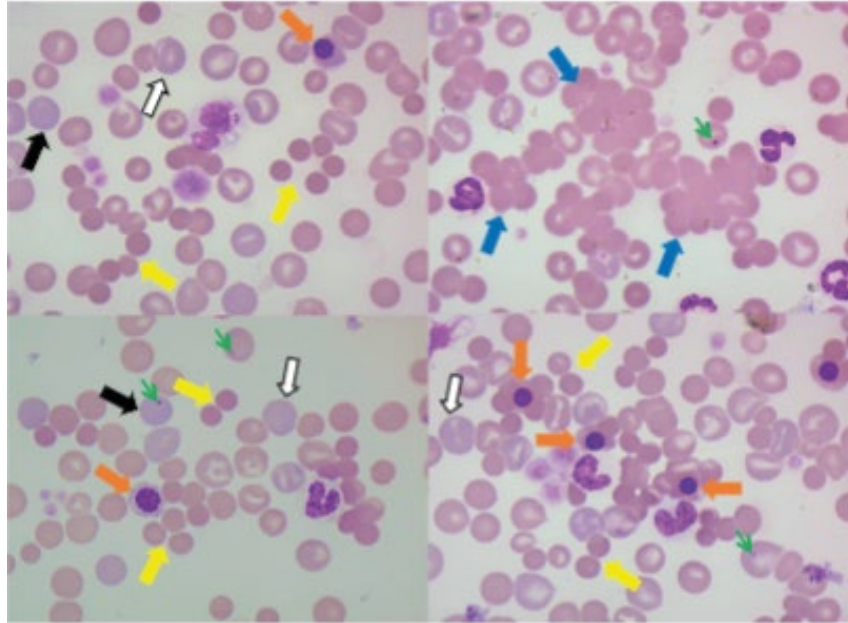
<sup>1</sup>Agustín Marenchino, <sup>1</sup>Daiana Wagner, <sup>1</sup>Ignacio Romariz, <sup>1</sup>Martina Fianuchi, <sup>1</sup>Rocío Acosta, <sup>1</sup>Tomás Ronconi, <sup>1</sup>Johann Barolin, <sup>2</sup>Fabián Aguirre, <sup>2</sup>Marcelo Fabián Ruiz.  
<sup>1</sup>Prácticas Hospitalarias de Pequeños Animales. <sup>2</sup>Laboratorio de Análisis Clínicos. Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. [laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar](mailto:laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar)

Año 4, Número 4 (2024)  
 ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias  
 Universidad Nacional del Litoral



**El panel fotográfico está formado por imágenes de un frotis sanguíneo coloreado con May Grünwald Giemsa en las que se evidencian alteraciones eritrocitarias en un paciente canino con diagnóstico de anemia hemolítica inmunomediada.**

Se visualiza: 1. Anisocitosis, asociado a un número significativo de eritrocitos grandes (flechas negras) y pequeños (flechas amarillas). 2. Policromasia, debida a la presencia de eritrocitos policromatófilos, los que toman una coloración azul rosácea o grisácea por la presencia de ribosomas (flechas negras). 3. Metarrubricitos, eritrocitos inmaduros con núcleo picnótico y citoplasma policromatófilo u ortocromático (flechas anaranjadas). 4. Corpúsculos de Howell Jolly, remanente nuclear, esférico, azul oscuro localizados dentro del citoplasma de los hematíes (flechas verdes). 5. Aglutinación, alteración en la disposición de los hematíes, los que se agregan en forma de racimos de uvas (flechas azules). 6. Poiquilocitosis (alteración en la forma de los hematíes) con predominio de esferocitos caracterizados por su forma esférica, sin palidez

central y de una coloración roja intensa (flechas amarillas). La aglutinación se produce por la adhesión de los hematíes mediada por anticuerpos que recubren la superficie de los mismos. Los esferocitos se producen cuando los macrófagos, especialmente los esplénicos y hepáticos, fagocitan los anticuerpos que recubren el hematíe y conjuntamente una parte de la membrana; como consecuencia, disminuye el área de superficie del eritrocito en relación a su volumen, por lo que adquieren una forma esférica.

Los hallazgos de las alteraciones en la morfología eritrocitaria como esferocitosis y aglutinación son características de anemia hemolítica inmunomediada, y en este caso, fueron determinantes para arribar al diagnóstico.

Área: Patología Clínica.

Palabras claves: hematología, discrasias eritrocitarias, caninos.

Detalles técnicos: Boeco 300/I/SP, Microscopía óptica 1000x, Filtro azul.

Referencia Bibliográfica:  
 Martínez Merlo E. 2008. Atlas de citología clínica del perro y del gato. Servet. Zaragoza, España. ISBN. 978493597177, pp 330-337.  
 Valenciano AC, Cowell RL, Rizzi TE, Tyler RD. 2016. Atlas de frotis de sangre periférica en perros y gatos. Edición Española. Gráfica IN Multiméica Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. ISBN 9788496344648, pp 30-53.