

OBSERVACIÓN DE EXCENTROCITOS EN UN EXTENDIDO SANGUÍNEO DE UN CANINO

¹Marcelo Fabián Ruiz, ¹Fabián Oscar Aguirre, ¹Rossana Zimmermann, ²María Soledad Forti.

¹Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. ²Actividad Privada, Clínica de Animales de Compañía.

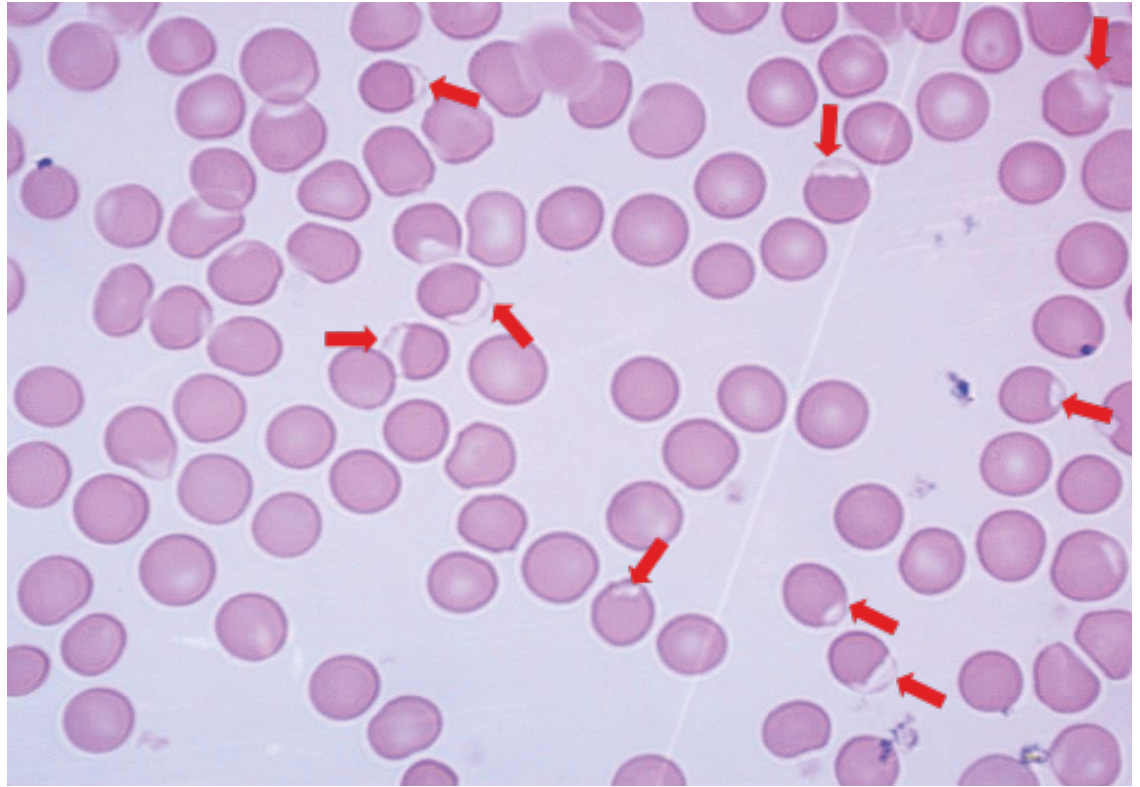
laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar

Año 3. Número 3 (2023)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



Microfotografía correspondiente a una hembra canina de raza labradora, con signos compatibles con hepatopatía aguda.

Microfotografía de un frotis sanguíneo coloreado con May Grünwald Giemsa, perteneciente a una hembra canina de raza labradora con signos clínicos y analítica bioquímica compatibles con una hepatopatía aguda. Durante el examen microscópico se observaron eritrocitos con la hemoglobina condensada en un extremo de la

célula, dejando un área pálida sin colorear en la región opuesta (flechas rojas). La morfología descrita se corresponde con los poiquilocitos denominados excentrocitos o eritrocitos semifantasma. Los excentrocitos son el resultado de un daño oxidativo directo sobre la membrana del eritrocito. Su hallazgo justifica investigar la presencia de oxidantes endógenos (enfermedades neoplásicas, endocrinas, hepáticas) o exógenos (cebolla, ajo, paracetamol, vitamina K, zinc) para la aproximación diagnóstica.

Área: Patología Clínica.

Palabras claves: *Frotis sanguíneo, Poiquilocitos, Daño Oxidativo.*

Detalles técnicos: Imagen A Nikon D5200, 18-55mm f/3.5-5.6G DX VR. Imagen B y C Microscopio Nikon ECLIPSE 50 i. Cámara Nikon DS-Fi2.

Referencia Bibliográfica

Martínez Merlo E. 2008. Atlas de citología clínica del perro y del

gato. Servet. Zaragoza, España. ISBN. 978493597177, pp 408. Rebar A, MacWilliams PS, Felman BF, Metzger FI, Pollock RVH, Roche J. 2002. Manual de Hematología de Perros y Gatos. Edición Española. Gráfica IN Multimédisca Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. ISBN 8493281115, pp 278. Valenciano AC, Cowell RL, Rizzi TE, Tyler RD. 2016. Atlas de frotis de sangre periférica en perros y gatos. Edición Española. Gráfica IN Multimédisca Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. ISBN 9788496344648, pp 271.