

# MASTOCITOS EN FROTIS SANGUÍNEO DE UN CANINO

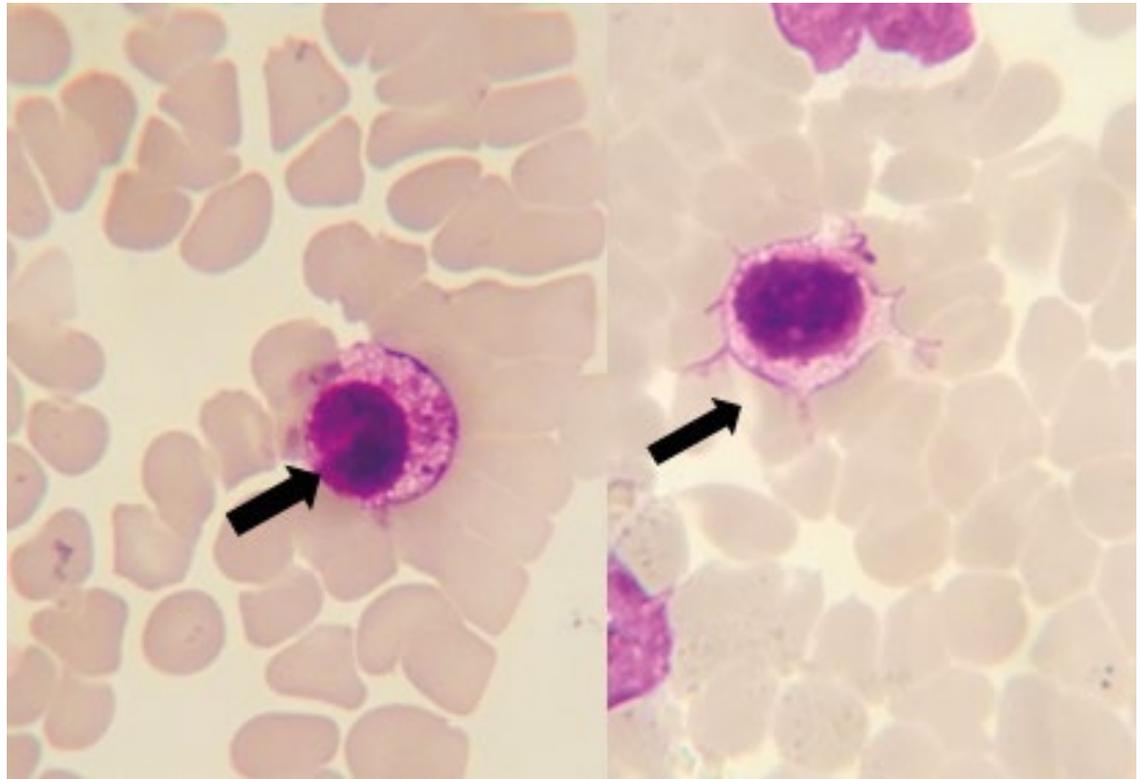
Marcelo Fabián Ruiz, Tomás Ferrer, Juan Ignacio Lescano, Rossana Zimmermann, Fabián Aguirre  
Laboratorio de Análisis Clínicos, Departamento Clínicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.  
[laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar](mailto:laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar)

Año 2. Número 2 (2022)  
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional del Litoral



Los mastocitos son células mononucleares grandes, con núcleo de forma redondeada u oval, central o excéntrico, poseen moderada a abundante cantidad de citoplasma con gránulos pequeños, redondos y de color púrpura oscuros.

La cantidad de gránulos varía, pero generalmente son abundantes ocupando todo el citoplasma e incluso ocultando el núcleo. Estas características morfológicas permitieron su reconocimiento en un frotis sanguíneo (flechas negras) perteneciente a un canino, macho, raza indefinida, de 1 año de edad, con diarrea hemorrágica. Durante la realización de la fórmula leucocitaria relativa se contabilizó 3 mastocitos/100 leucocitos. Raramente se observan mastocitos en sangre periférica de caninos sanos. Los mastocitos circulantes (mastocitemia o mastocitosis) pueden observarse en situaciones de anemia regenerativa,

trastornos inflamatorios severos, alergias, mastocitomas y leucemia mastocítica (poco frecuente).

Es importante no confundir los mastocitos con los basófilos caninos, éstos últimos tienen un tamaño similar pero poseen pocos gránulos y el núcleo en forma de lazo o cinta.

Área: Patología clínica.

Palabras claves: Mastocitemia, Canino, Hematología.

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

Referencia Bibliográfica

Rebar A, MacWilliams PS, Felman BF, Metzger FI, Pollock RVH, Roche J. 2002. Manual de Hematología de Perros y Gatos. Edición Española. Gráfica IN Multimedia 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 Multimedia Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. ISBN 9788496344648, pp 271.