

CORPÚSCULOS DE LENTZ EN LINFOCITOS DE UN CANINO

Marcelo Fabián Ruiz¹, Rossana Zimmermann¹, Fabián Aguirre¹, Johann Baroli¹, Virginia Bergesio²

¹Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.

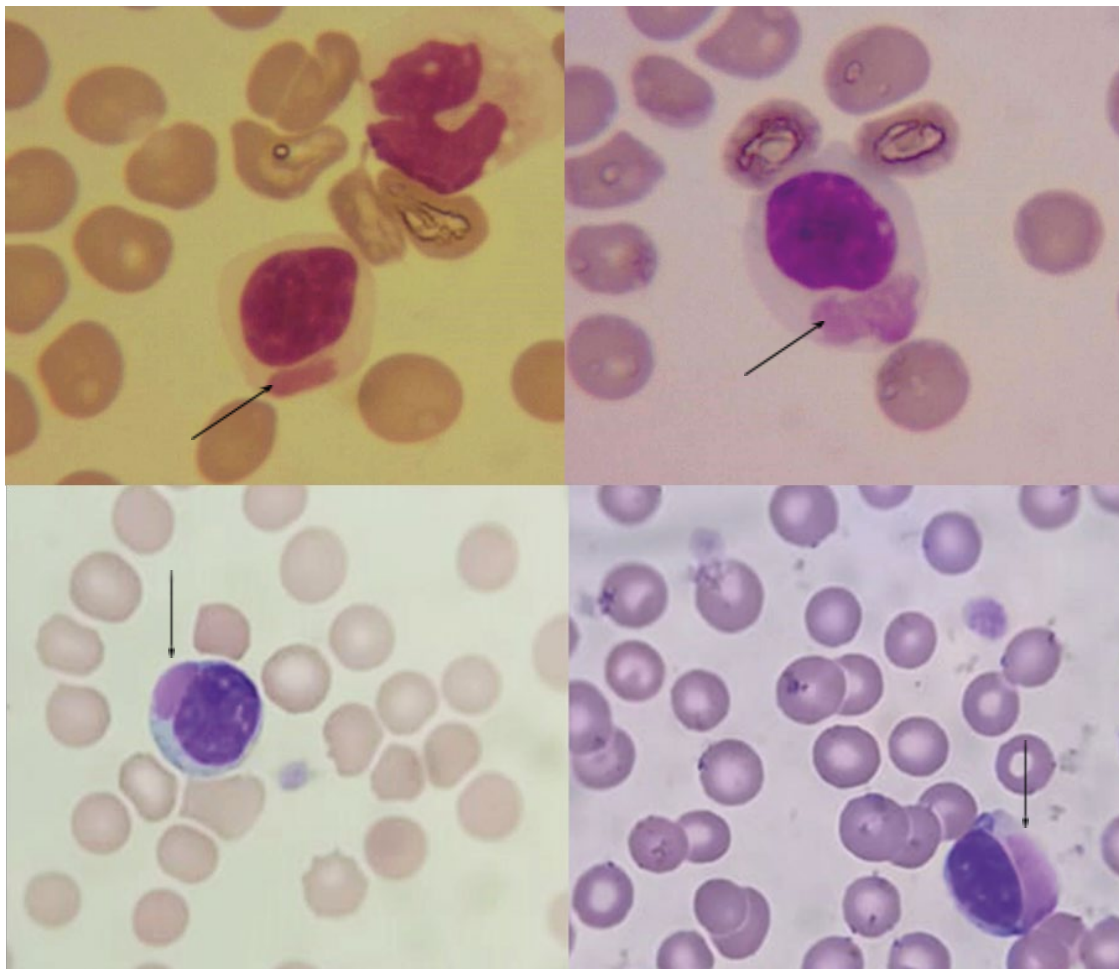
²Laboratorio de Diagnóstico Veterinario, Actividad privada. mruiz@fcv.unl.edu.ar

Año 1. Número 1 (2022)
ISSN: en trámite

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria



Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



Los corpúsculos de Lentz son inclusiones citoplasmáticas de nucleocápside viral producidas por el virus del moquillo canino (familia Paramyxoviridae, género *Morbillivirus*) que se pueden apreciar en leucocitos y eritrocitos.

La microfotografía corresponde a un frotis sanguíneo de un paciente canino, mestizo, de 7 meses de edad, con signos compatible de distemper. Se realizó hemograma de rutina, durante la observación del extendido sanguíneo coloreado con la tinción May Grünwald Giemsa, se visualizaron estructuras homogéneas, redondas u ovaladas o amorfas intracitoplasmáticas, de tinte eosinofílico compatibles de los corpúsculos de Lentz (1,2). Estas inclusiones de moquillo raramente se observan en

los frotis sanguíneos, no obstante, cuando están presentes son diagnósticas de infección aguda de Distemper. Se destaca que la ausencia de inclusiones no descarta una infección por infección por Distemper y, además, es importante no confundir los corpúsculos de Lentz con otras inclusiones como los cuerpos de Döhle, plaquetas superpuestas sobre leucocitos o mórulas de *Ehrlichia* spp. intraleucocitarias.

Área: Patología clínica, hematología

Palabras claves: Distemper, Diagnóstico, Frotis sanguíneo.

Detalles técnicos:

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

Referencia Bibliográfica

Valenciano, A.C.; Cowell, R.L.; Rizzi, T.E.; Tyler, R. 2016. Atlas de frotis de sangre periférica en perros y gatos Citología Clínica del perro y del gato. Edición Española. Gráfica IN Multiméica Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. ISBN 9788496344. p 180-182