

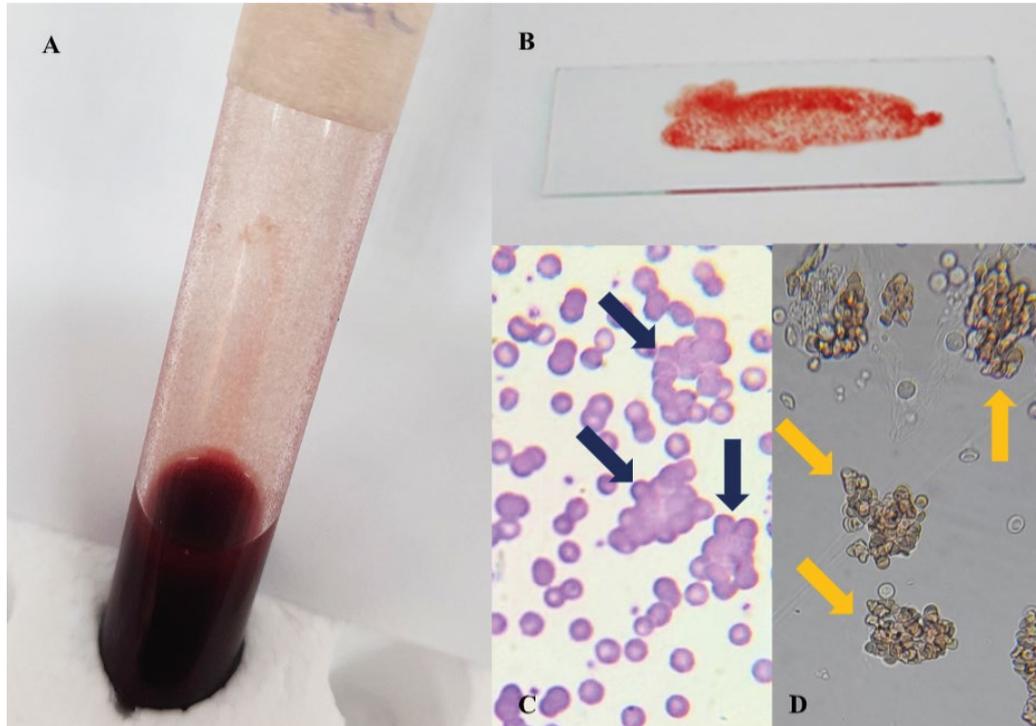
AGLUTINACIÓN ERITROCITARIA EN UN PACIENTE FELINO: RECONOCIMIENTO Y SIGNIFICADO CLÍNICO

¹Marcelo Fabián Ruiz, ²Agustín Tshopp, ¹Jonatan Carlos Jaime, ²Pablo Bartizaghi, ¹Fabián Aguirre.

¹Laboratorio de Análisis Clínicos. ²Prácticas Hospitalarias de pequeños Animales. Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar

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

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria



FCV

Las fotografías corresponden a una muestra de sangre proveniente de un felino con diagnóstico presuntivo de micoplasmosis hemotrópica, y muestran aglutinación eritrocitaria macroscópica y microscópica.

Las fotografías corresponden a una muestra de sangre proveniente de un felino con diagnóstico presuntivo de micoplasmosis hemotrópica. En las mismas se observa aglutinación eritrocitaria macroscópica y microscópica. La aglutinación eritrocitaria es la agregación o acúmulo de los hematíes de manera desorganizada, aleatoria e irreversible. Se produce por la adhesión de los hematíes mediada por anticuerpos (principalmente inmunoglobulinas M) que recubren la superficie de los mismos. Macroscópicamente se observan grumos los cuales se pueden evidenciar en las paredes del tubo de la muestra sanguínea (foto A) o bien colocando una gota de la muestra sobre un portaobjetos

(foto B). En frotis sanguíneos coloreados se aprecian los eritrocitos dispuestos como racimos de uvas (foto C, flechas azules). En caso de ser necesario, la aglutinación debe diferenciarse de las pilas de monedas, mediante la prueba de dilución salina, en la cual las pilas de moneda desaparecen en tanto que la aglutinación persiste (foto D, flechas anaranjadas). En animales anémicos, la aglutinación es un indicador de anemia hemolítica inmunomediada (idiopática o secundaria), aunque la ausencia de la misma no es excluyente.

Área: Patología clínica.

Palabras claves: hematología, morfología eritrocitaria, felinos.

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 329
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 32-33.