

CRISTALES DE BILIRRUBINA EN UN CANINO

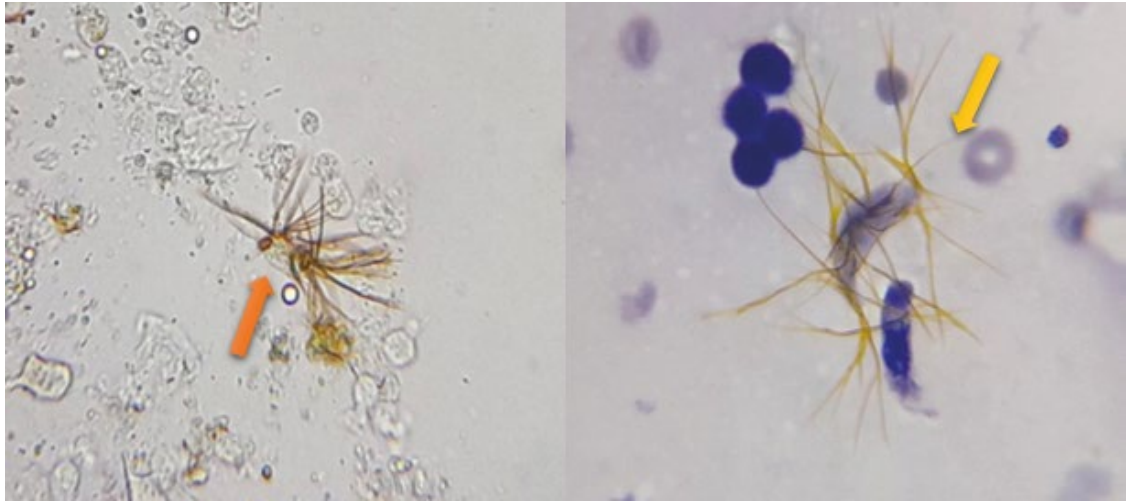
Marcelo Fabián Ruiz, Fabián Oscar Aguirre, Dan Kuriger, Rossana Zimmermann
Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral
laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar

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



Microfotografías de cristales de bilirrubina observados durante el examen del sedimento urinario fresco (flecha anaranjada, 400X) y coloreado con May Grünwald Giemsa (flecha amarilla, 1000X) de un canino con hepatopatía crónica reactiva.

Los cristales de bilirrubina poseen forma de espículas finas y largas, con una coloración amarilla a castaña, muchas veces se encuentran agrupados formando racimos. Estos cristales están constituidos por bilirrubina conjugada que cristaliza a pH ácido. Pueden aparecer ocasionalmente en el sedimento urinario de caninos sanos con orina altamente concentrada o cuando existe una bilirrubinuria marcada debido a procesos hemolíticos, hepáticos o biliares. Este hecho destaca la importancia del urianálisis como una importante herramienta para orientar la investigación diagnóstica en pacientes con sospecha clínica de enfermedades hepatobiliares y/o hemolíticas..

Área: Patología clínica.

Palabras claves: Sedimento urinario, Cristaluria, Bilirrubinuria.

Detalles técnicos:
Boeco 300/I/SP, Microscopía óptica 400x y 1000x, Filtro azul.

Referencia Bibliográfica

Cowell RL, Tyler RD, Meinkoth JH, DeNicola DB. 2009. Diagnóstico Citológico y Hematológico del perro y gato. Elsevier España, S.L. Barcelona, España. ISBN 9788480864275, pp 474.

Rizzi TE, Valenciano AC, Bowies M, Cowell RL, Tyler RD, DeNicola DB. 2018. Atlas de urianálisis canino y felino. Edición Española. Gráfica IN Multimédica Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. ISBN 9788496344747, pp 190.