



Comunicación corta

Alteraciones de electrolitos y gases en sangre en pacientes que ingresaron al servicio de urgencia veterinario

Jorge Luis Gálvez Marquina¹, Javier Mouly², Eduardo Mortola^{3,4*}

¹Alumno de posgrado de la Especialización en Diagnóstico Veterinario de Laboratorio, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, 60 y 118, La Plata.

²Hospital de Pequeños Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, 60 y 118, La Plata; ejercicio profesional en la Clínica Veterinaria del Sol, 24 n° 1709 La Plata.

³Catedra de Inmunología Veterinaria y ⁴Director de la Especialización en Diagnóstico Veterinario de Laboratorio, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, 60 y 118, La Plata.

*Correo electrónico: mortola@fcv.unlp.edu.ar

(Recibido 23 de enero 2017; aceptado 21 de mayo 2017)

RESUMEN

El análisis de gases sanguíneos incluye la determinación de pH y de los gases implicados en el equilibrio ácido/base y proporciona información de utilidad para identificar y caracterizar una alteración de estos parámetros; evaluar su gravedad y guiar en la elección de las medidas terapéuticas. El presente trabajo tiene por finalidad medir los electrolitos y gases en sangre en caninos y felinos que ingresaron al servicio de urgencia y cuidados intensivos de la clínica veterinaria; con la finalidad de realizar un reporte de diferentes patologías clínicas y sus trastornos en los parámetros mencionados. El alcance de este estudio es orientativo, se debe considerar que cada paciente es único y su respuesta varía para compensar su medio interno alterado. Este trabajo permite no solo conocer datos de importancia para implementar una corrección ácido/base, sino también concientizar a los médicos veterinarios sobre la importancia de estas mediciones.

Palabras clave: electrolitos y gases en sangre; caninos; felinos; patologías veterinarias

ABSTRACT

Alterations of electrolytes and blood gases in patients admitted to the veterinary emergency unit
The analysis of blood gases includes the determination of pH and the gases involved in the acid/base balance and provides useful information to identify and characterize an alteration of these parameters, assess their severity and guide in the choice of therapeutic measures. The present work aims to measure the electrolytes and blood gases in dogs and cats that arrive at the veterinary emergency and intensive care unit, with the purpose of making a report of different clinical pathologies and their disorders in the mentioned parameters. The purpose of the present study is to be used as guidance for the veterinarian and it should be clear that each patient is unique and its response varies to compensate for its altered internal environment. This work allows not only to know data of importance for the implementation of correction, but also to make veterinarians aware of the importance of these measurements.

Key words: electrolytes and blood gases; canine; feline; veterinary pathologies