



XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2021

ISSN 2451-6732



Patrones vasculares obtenidos mediante ecografía Doppler en arteria carótida de caninos mesocéfalos

Lockett M.^{1*}, Carvalho-Figueira C.²; Koscinczuk P.³, Ludueño S.¹, Landi N.¹

1. Hospital Escuela. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).
2. Provet. Veterinaria Diagnóstica.
3. Cátedra de Patología Médica. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).

* Email: marielveter@hotmail.com

Resumen:

La evaluación de los vasos mediante el método Doppler permite el estudio de grandes y pequeños vasos. La información sobre los parámetros Doppler normales de velocidad de flujo de los vasos sanguíneos de mayor importancia todavía es limitada en medicina veterinaria. El conocimiento de los parámetros Doppler normales posibilita conocer las alteraciones en los mismos. El objetivo del trabajo fue obtener parámetros de flujo y diámetro de los vasos carotídeos en animales con conformación cefálica mesolínea. Se trabajó con 10 caninos sanos, de ambos sexos, entre 1 y 10 años de edad, que asistieron al Hospital Escuela Veterinario para una consulta clínica de rutina. Para la medición de la conformación craneal se utilizó el índice cefálico. Los diámetros de los vasos obtenidos fueron de $0,31\text{cm} \pm 0,06\text{cm}$. La media de las velocidades pico sistólico promedio fueron de $60,55\text{cm/seg} \pm 12,16\text{cm/seg}$ $60,55 \frac{\text{cm}}{\text{s}} \pm 12,16 \frac{\text{cm}}{\text{s}}$. Y las medias de las velocidades de fin de diástole fueron de $9,85 \pm 1,75\text{cm/seg}$. La media de los índices de resistencia promedio fue de $0,85 \pm 0,04$. Mediante este estudio se pudo observar que los datos aportados no fueron similares a los obtenidos por otros autores que trabajaron con caninos de la misma estructura craneana. El conocimiento de los valores promedios para las diferentes conformaciones faciales permiten una aproximación a lo normal y facilitan la interpretación de lo patológico posibilitando la aplicación de tratamientos tempranos en patologías vasculares que afecten los vasos carotídeos en caninos.

Palabras clave:

Parámetros, vasos del cuello, ultrasonografía