

RESUMEN

El presente trabajo es una adaptación de la técnica quirúrgica de trabeculectomía para el tratamiento del glaucoma canino. Para tal fin se utilizaron 5 caninos de distintos sexos, razas y edades, con una historia clínica de glaucoma. Ellos fueron intervenidos en la Clínica de Animales Menores de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, empleándose la técnica quirúrgica de trabeculectomía, la cual consiste en crear una nueva vía de drenaje del humor acuoso. En cada uno de los casos, se demostró que dicha técnica es una alternativa, rápida, poco costosa y confiable para el tratamiento resolutivo de esta patología. Con el fin de verificar su eficacia se realizaron evaluaciones oftalmológicas post-quirúrgicas. Los hallazgos mostraron en todos los casos una importante disminución de la presión intraocular. Al comparar las presiones intraoculares antes y después de la intervención quirúrgica se encontró una diferencia estadística significativa con un nivel de confiabilidad del 99%. Se concluye que la técnica quirúrgica de trabeculectomía puede ser usada en la resolución del aumento de la presión intraocular en caninos.

Palabras clave: Trabeculectomía, Glaucoma, Caninos.

SUMMARY

The present work is an adjustment of the surgical technique of trabeculectomy for the treatment of the canine glaucoma. To accomplish it, 5 canines of different sex, races and age, with clinical history of glaucoma were used. They were treated in the Clinic of Small Animals of the Faculty of Veterinary Medicine of the National University of San Marcos. The surgical technique of trabeculectomy permitted to find a new way of draining of the aqueous humor. In each of the cases, there was demonstrated that the technique is a quick, cheap and reliable alternative for treatment of this pathology. In order to verify its efficiency, postsurgical evaluations were done. In all the cases the findings showed an important decrease of the intraocular pressure. When comparing the intraocular pressures before and after the surgical intervention. There was found a significant statistical difference, with 99% of reliance. It is concluded that the surgical technique of trabeculectomy can be used successfully in the treatment of the increase of the intraocular pressure in canine.

Keywords: Trabeculectomy, glaucoma, canine.