

KHẢO SÁT SỰ THAY ĐỔI CỦA MỘT SỐ CHỈ TIÊU HUYẾT HỌC TRÊN CHÓ TIỂU ĐƯỜNG KẾT HỢP TĂNG HUYẾT ÁP

*Đặng Thị Thắm, Trần Thị Thảo, Trần Ngọc Bích, Lê Quang Trung
Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Đại học Cần Thơ*

TÓM TẮT

Xác định sự thay đổi của một số chỉ tiêu huyết học trong chẩn đoán chứng tăng huyết áp trên chó bệnh tiểu đường được tiến hành bằng phương pháp xét nghiệm sinh lý, sinh hóa máu trên 68 con chó tại Bệnh xá Thú y, Trường Đại học Cần Thơ. Chẩn đoán tăng huyết áp trên chó tiểu đường được dựa theo tiêu chuẩn của ACVIM và JVIM (2007).

Kết quả xét nghiệm cho thấy, phần lớn chó tiểu đường - tăng huyết áp có hoạt lực AST (27,94%), ALT (30,88%), nồng độ glucose (100,00%) và creatine (30,88%) ở mức cao trong máu. Các chỉ tiêu sinh lý máu: Số lượng hồng cầu (22,06%) và hàm lượng huyết sắc tố (22,06%) đều giảm so với chó khỏe. Chỉ tiêu về số lượng bạch cầu có sự thay đổi. Tổng số 31 con chó (45,59%) có số lượng bạch cầu tăng cao hơn so với chó khỏe.

Từ khóa: Tăng huyết áp, biến chứng, chó tiểu đường, chỉ số huyết học.

Study on change of some hematological indicators in dog suffering from diabetes mellitus combined with hypertension

Dang Thi Tham, Tran Thi Thao, Tran Ngoc Bich, Le Quang Trung

SUMMARY

The determination on change of some hematological indicators in diagnosing hypertension in the dogs suffering with diabetes mellitus was carried out by testing blood physiology, biochemistry of 68 dogs in the veterinary clinic, Can Tho University. The diagnostic method for hypertension in the diabetic dogs was based on the standard of ACVIM and JVIM (2007).

The studied results indicated that most the dogs suffering from diabetes mellitus combined with hypertension presented at the high levels of AST (27.94%), ALT (30.88%), glucose concentration (100.00%) and creatine (30.88%) in the blood. The blood physiological indicators of the tested dogs, including number of red blood cells (22.06%), hemoglobin (22.06%) were all lower than those of the healthy dogs. There was change in the white blood cell number. The white blood cell number of all 31 dogs (45.59%) was higher than that of the healthy dogs.

Keywords: Hypertension, complication, diabetic dog, hematological indicators