

KHẢO SÁT BỆNH TÍCH TRÊN PHỔI, GAN, DẠ DÀY VÀ RUỘT CỦA CHÓ MẮC BỆNH CA-RÊ

*Phạm Diệu Anh¹, Trần Thị Thảo¹, Nguyễn Khánh Thuận¹,
Đặng Thị Thắm¹, Lê Bình Minh¹, Trần Thị Kiều Trinh¹, Phạm Minh Thu²*

TÓM TẮT

10 con chó mắc bệnh Ca-rê đã được mổ khám tại Bệnh xá Thú y, Trường Đại học Cần Thơ, từ tháng 1 đến tháng 8/2020 nhằm đánh giá mức độ tổn thương của phổi, gan, dạ dày và ruột của chó mắc bệnh. Kết quả mổ khám cho thấy, chó nhiễm bệnh Ca-rê có những bệnh tích như sau: viêm phế quản (70%), phổi xung huyết, xuất huyết (60%), gan hóa xám và ô hoại tử (30%); ruột viêm, xuất huyết (100%), dạ dày viêm, xuất huyết, đầy khí (50%); gan sưng, xuất huyết, hoại tử (60%). Sau khi quan sát bệnh tích đại thể, tiến hành cắt lấy bệnh phẩm, cố định bằng formol 10%, làm tiêu bản vi thể theo quy trình phòng thí nghiệm và nhuộm theo phương pháp H&E, đọc kết quả dưới kính hiển vi quang học ở độ phóng đại X40 và X100 để đánh giá mức độ tổn thương của tế bào tổ chức. Kết quả nghiên cứu cho thấy, bệnh tích vi thể của phổi bao gồm xung huyết, xuất huyết xuất hiện ở chó với tỷ lệ 100%, ô hoại tử trên phổi chiếm 75%, thâm nhiễm tế bào viêm 100%. Chó mắc bệnh Ca-rê có nhu mô gan bị xung huyết (87,5%), xuất huyết (50%), hoại tử (50%) và thâm nhiễm tế bào viêm (100%). Ở dạ dày cũng xuất hiện bệnh tích vi thể như xung huyết, xuất huyết, hoại tử tế bào và thâm nhiễm tế bào viêm với tỷ lệ lần lượt là 50%; 87,5%; 75%; 62,5%. Bệnh tích vi thể trên ruột phổ biến là xuất huyết và hoại tử (87,5%), thâm nhiễm tế bào viêm (100%).

Từ khóa: Chó, CDV, bệnh tích, thành phố Cần Thơ.

The survey on lesions in lungs, livers, stomachs and intestines of dogs infected CDV disease

*Pham Dieu Anh, Tran Thi Thao, Nguyen Khanh Thuan,
Dang Thi Tham, Le Binh Minh, Tran Thi Kieu Trinh, Pham Minh Thu*

SUMMARY

Autopsy for 10 dogs infected CDV disease was carried out at the Veterinary Clinic, Can Tho University, from January to August 2020 to evaluate the damage level of the lung, liver, stomach and intestine in the infected dogs. The studied results showed that the CDV infection dogs suffered with different gross lesions, such as: bronchitis (70%), pulmonary congestion and hemorrhage (60%), graying liver and necrosis foci (30%), intestinal inflammation and hemorrhage (100%), stomach inflammation and hemorrhage and gas filling (50%), liver swelling, hemorrhage and necrosis (60%). After observing the gross lesions, the specimens were collected and fixed (with formol 10%) to make the histological slices and H&E stain. The slices were observed, studied under the optical microscope to determine the damage at the cellular level in the different internal organs. As a result, the histological lesions of the lungs included the congestion and hemorrhage (100%), necrosis foci (75%), infiltration of inflammatory cells (100%). The lesions in the liver showed congested liver parenchyma (87.5%), hemorrhage (50%), necrosis (50%), and inflammatory cell infiltration (100%). The lesions in the stomach, showed the conjunction and hemorrhage, cell necrosis and inflammatory cell infiltration at 50%, 87.5%, 75%, 62.5%, respectively. The common intestinal histological lesions were hemorrhage and necrosis (87.5%), inflammatory cell infiltration (100%).

Keywords: Dogs, CDV, lesions, Can Tho city.

¹ Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp & SHƯD, Đại học Cần Thơ

² Công ty Cổ phần sản xuất kinh doanh vật tư và thuốc Vemedim Cần Thơ