

犬瘟热临床诊治

贺永明, 刘艳红, 刘淑芳 (1. 辽宁农业职业技术学院, 辽宁熊岳115009; 2. 山西省中阳县农牧局, 山西中阳033400)

摘要 犬瘟热严重影响犬业的健康发展。及时确诊和寻求最佳治疗方案是治愈该病的关键。阐述了犬瘟热的临床症状、剖检病变、诊断和治疗方法。

关键词 犬瘟热; 诊断; 治疗

中图分类号 S858.292 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)13-03930-01

1 发病情况

辽宁省熊岳镇某个体养狗户在2006年4月中旬带2只1岁龄博美犬来兽医站求诊, 其中一只发病6d, 病重, 另一只发病2d, 病轻微。其他诊所均按感冒治疗, 疗效不甚明显。在会诊过程中, 病重犬突然全身抽搐, 口吐白沫, 呼吸困难, 急性死亡。

2 临床症状

病重犬身体消瘦, 精神沉郁, 喜卧。发病初期, 病重犬咳嗽, 流泪, 体温在39.5以上, 食欲逐渐减退, 呕吐, 伴有腹泻, 呈黄色或暗红色稀便, 随后食欲、饮欲废绝, 皮肤弹性下降, 并出现红疹(图1a), 眼窝下陷, 眼分泌物增多, 结膜和角膜发生炎症, 鼻镜干燥, 腹壁的起伏动作明显, 呈呼吸困难状态, 有神经症状, 左脑部皮肤间歇性的振颤, 左后肢不停抽搐。病轻犬精神沉郁, 体温微热, 食欲废绝, 饮少量水, 伴有呕吐, 眼窝稍下陷, 结膜高度潮红、肿胀, 有轻度的腹泻, 粪便呈暗红色。

3 剖检病变

剖检病死犬, 发现呼吸道粘膜呈卡他性炎症, 有粘液或脓性渗出物; 胃粘膜肿胀, 粘液增多, 消化道粘膜呈卡他出血性炎症, 小肠前段有出血斑点, 小肠中后段肠黏膜坏死脱落, 肠管内混有血液, 直肠内有黑色粘液而无粪便(图1b); 肺局部充血、水肿, 肝呈暗红色, 质脆、易碎; 脾略肿大, 表面有出血性硬死; 膀胱粘膜出血; 脑膜出血、水肿。

4 诊断

4.1 包涵体检查 刮取支气管、膀胱黏膜, 做成涂片, 干燥, 甲醇固定, 苏木紫-伊红染色后镜检。胞浆内见一包涵体, 呈红色, 圆形或椭圆形, 边缘清晰。包涵体可作为犬瘟热病毒的诊断依据。

4.2 特异性检查 采取病犬尿液、血清, 使用犬瘟热抗原快速检测试纸进行检测, 发现呈阳性。

5 治疗

5.1 增强免疫 犬瘟热高免血清2~3ml/kg体重进行皮下注射, 连用4~5d。也可采取康复成年犬的血液, 对患犬进行静脉注射。

5.2 消炎抗病毒 选用头孢唑啉钠或氨苄西林钠, 同时配合病毒唑、病毒灵等抗病毒注射剂皮下注射。

5.3 镇咳平喘 蟾喘重症或蟾毒克喘按0.2ml/kg体重进行皮下注射, 2次/d, 连用5~7d。

5.4 镇吐止泄 对于呕吐犬, 用胃复安1ml、维生素B₆2ml混合皮下注射, 1次/d, 直至患犬不发生呕吐为止。口服硫酸阿米卡星4~6ml或皮下注射犬敌金针0.1ml/kg体重, 2次/d。

5.5 止血排血 止血敏2ml、维生素K₃1ml混合皮下注射, 1次/d, 直至患犬不拉血便为止。用0.5%高锰酸钾温水深部灌肠, 1次/d, 连用2d, 排出直肠和结肠内的腥臭血便, 破坏致病性细菌生长繁殖环境。



图1 犬瘟热症状

6 预防措施

6.1 树立免疫意识 畜主对犬的疫苗免疫意识淡薄。据了解, 周围的养犬户都不对犬接种疫苗。因此, 只有树立免疫意识, 重视犬的疫苗免疫, 才能更好地防止犬瘟热的发生。一般幼犬在7~8周龄时开始首次免疫, 注射六联苗, 2周或3周后进行第2次免疫, 1个月后进行第3次免疫, 半年后进行第4次免疫; 成犬在春秋季节各注射1次六联苗。

6.2 重视早期治疗 患犬刚发病时就应开始治疗, 一般疗程在5~7d, 治愈率高达90%以上; 发病3~4d甚至更长, 疗程延长, 治愈率低。一旦患犬带有神经症状, 治疗难度加大, 治愈率更低, 治愈后仍有神经的后遗症。所以, 畜主应该每天观察犬的行为, 如发现异常, 则应及时送犬到兽医站诊治, 做到早发现、早治疗。

6.3 加强消毒隔离 对于犬窝、食槽及活动场所, 应该做到不定期的消毒, 减少传染病的传播。在群养犬中发现病犬后, 应严格隔离, 将其调入病犬圈; 对于无明显症状的犬, 应每日测量其体温, 将体温超过39的犬及时调入可疑圈, 而体温正常的犬可定为假定健康犬。同时, 用消毒剂喷撒病犬群、可疑群、假定健康群圈舍, 每日2次。

参考文献

- [1] 夏咸柱. 养犬大全[M]. 长春: 吉林人民出版社, 1993.
- [2] 房红莹, 陆承平. 犬瘟热的微生物学诊断研究[J]. 中国兽医学报, 1997, 17(2): 148-151.
- [3] 高德仪. 犬猫疾病学[M]. 北京: 北京农业大学出版社, 1991.
- [4] 陈培富, 陆承平. 瘟热病毒的研究现状[J]. 中国兽医杂志, 1999, 25(6): 48-52.
- [5] 李金中, 夏咸柱. 犬瘟热病毒野毒株融合蛋白主要功能区基因的变异研究[J]. 中国兽医学报, 1996, 16(6): 519-526.