

Chinese and Western Medicine Diagnosis and Treatment of One Case of Canine Distemper

Xiaoyu Li, Xiaorong Fu, Yue Qi, Maimaiti·Heiyasiding, Qingyong Guo*

College of Veterinary Medicine, Xinjiang Agricultural University, Urumqi Xinjiang
Email: *wlmqgy@126.com

Received: May 6th, 2016; accepted: May 23rd, 2016; published: May 26th, 2016

Copyright © 2016 by authors and Hans Publishers Inc.
This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

Abstract

Canine distemper is an acute infection caused by the canine distemper virus, highly contagious disease. This article took anti-viral, rehydration, anti-inflammatory, detoxification, heat and cooling and other Chinese and Western medicine comprehensive treatment of one case of pneumonia and distemper cases were cured after 16 days. Generally, the cured dogs that had suffered from canine distemper needed a long time to expel the virus, mostly from one month to six months. But in my experiment, the cured dog had a short time to expel the canine distemper virus. When the cured dog and the 6-month-old dogs that hadn't been vaccinated lived together, the non-vaccinated dogs hadn't been affected. The experiment shows that it is worthy to be recommended to combine traditional Chinese and Western medicine treatment for canine distemper.

Keywords

Canine Distemper, Chinese and Western Medicine, Qingkailing

一例犬瘟的中西医诊治与体会

李晓宇, 付晓蓉, 戚月, 买买提·黑牙斯丁, 郭庆勇*

新疆农业大学动物医学学院, 新疆 乌鲁木齐
Email: *wlmqgy@126.com

*通讯作者。

文章引用: 李晓宇, 付晓蓉, 戚月, 买买提·黑牙斯丁, 郭庆勇. 一例犬瘟的中西医诊治与体会[J]. 亚洲兽医病例研究, 2016, 5(2): 11-14. <http://dx.doi.org/10.12677/acrpvm.2016.52003>

收稿日期：2016年5月6日；录用日期：2016年5月23日；发布日期：2016年5月26日

摘要

犬瘟热是由犬瘟热病毒感染引起的一种急性、高度接触性传染病。本文对一例肺炎型犬瘟热病例采取抗病毒、补液、消炎、清热解毒、清热凉血等中西医结合疗法综合治疗，经过16天治疗后痊愈。一般治愈的患犬排毒期长，多在1个月到半年之间，但本文中患犬的康复排毒期很短，将治愈后的患犬和6月龄未免疫的犬放在一起生活，未免疫犬没有患犬瘟，此次实验说明中西医结合治疗犬瘟热的这种方法值得推荐。

关键词

犬瘟热，中西医，清开灵

1. 引言

犬瘟热病(Canine distemper disease, CD)是由犬瘟热病毒(Canine distemper virus, CDV)引起的犬科、猫科及鼬科等动物高度感染性和致死性的传染性疾病[1] [2]。本病一年四季均可发生，但多发于比较寒冷的冬季和春季，CD的发生有一定的周期性，通常每2~3年流行一次，目前许多地区这种周期性不明显，呈现常年不定时发作。8到11月是毛皮动物发病和死亡的高峰时期，主要是断乳后的幼崽由于母源抗体消失，成为极易感染动物，所以预先做好免疫工作非常重要[3]-[5]。犬瘟热可经消化道和呼吸道进行传播，也可通过飞沫、食物或不洁的医疗器械等而感染[6]。据丹麦报道，风亦是本病传播的主要媒介，本病可借风力使半径100 m内的邻近饲养场动物发病[7]。

近几年来，随着我国养犬户逐年大幅度增加，区域间的犬类买卖与运输不断的增加，犬瘟热在我国犬中的发病率和死亡率呈现升高的趋势。目前治疗该病最常用的是使用各种抗病毒药物(如病毒灵、犬瘟单克隆抗体)及对症治疗，但临床效果不是很好。因此提高犬瘟治愈率是目前犬瘟热防治研究的重要方向。中医重在治本，西医重在治标，中西医结合，疗效显著。本文将对一例肺炎型犬瘟热病例采取中西医结合疗法综合治疗进行详细描述。

2. 病例介绍

2015年12月30日，动物医院收治犬瘟患犬一例，患犬为2个月龄的小金毛，名叫Lucky，雄性，体重5 kg。

主诉：已经有两天不吃东西，呕吐，精神差，发病前一直吃狗粮，发病前曾带其去某地散步，散步后的两天患犬出现咳嗽，流脓鼻涕，鼻部干燥，眼角有脓性分泌物等症状。排少量稀粪。腹部，后腿有红色疹子。脚掌变硬。患犬从未做过疫苗，驱虫的防疫工作。

3. 临床检查

患犬体温：39.5度。呼吸：48次/min，脉搏：150次/min。经犬瘟热病毒抗原检测(CDV) (韩国安捷公司)为阳性。

4. 诊断

根据临床症状及实验室检查，确诊为犬瘟热病毒。

5. 治疗方法

5.1. 对因治疗

使用抗病毒，提高免疫功能的中药：清开灵颗粒(广州白云山明兴制药有限公司)。

清开灵颗粒主要成分为胆酸、珍珠母、猪去氧胆酸、桅子、水牛角、板蓝根、黄芩、金银花等，这些成分具有清热解毒、化痰通络、镇静安神、醒神开窍及改善脑循环、抑制病毒复制、增强机体抗病能力等作用。

5.2. 对症治疗

输液，减少患犬脱水程度，提高机体免疫。

止咳用强力琵琶露(山东健民药业有限公司)，其主要成分是枇杷叶、罂粟壳、百部、白前、桑白皮、桔梗、薄荷脑、辅料为蔗糖、防腐剂(苯甲酸钠)。功能：养阴敛肺，止咳祛痰。

保护胃肠道，增强免疫力，用西咪替丁片(中美天津史克制药有限公司)。

6. 治疗结果

12月30号到31号这两天 Lucky 无食欲，呕吐，较虚弱，排少量稀粪，眼鼻分泌物为脓性，鼻子干燥。则按体重输液：Vc 和 50%葡萄糖，早，晚用温水各冲一袋(10 g)清开灵颗粒口服。强力琵琶露(一天3次)口服，西咪替丁片(一天一片，分两次)口服。

第三天 Lucky 开始吃东西，则停止输液和口服西咪替丁片。则继续口服清开灵颗粒和强力琵琶露。到第12天眼角分泌物渐渐减少，鼻子渐渐湿润，粪便成型。第13天狗狗食欲正常，脓鼻涕再次出现，湿咳，换用0.5 ml 利巴韦林滴鼻，停用强力琵琶露。第17天后停药，鼻镜干，有少量的鼻涕，腹部的疱疹减少。第22天鼻子完全湿润，用犬瘟热病毒抗原检测试纸检测，结果为阴性。

Lucky 用犬瘟热病毒抗原检测试纸检测后的第15天，将之与6月龄未免疫的犬放在一起1个月，未免疫犬没有患犬瘟，说明 Lucky 治愈后未散毒。

7. 讨论

现在药理研究表明，清开灵注射液可以增强机体细胞免疫和体液免疫，同时抑制肥大细胞释放组胺等炎性介质，降低毛细血管通透性和抗炎作用，抑制炎性渗出、增生，进而促进了白细胞的吞噬作用，具有广谱抗菌和抗病毒的作用[8]。现代医学证实，清开灵注射液对金黄色葡萄球菌、链球菌、肺炎双球菌等细菌有明显抑制作用，并且能够减少氧自由基、保护肝细胞[9]。

清开灵注射液的不良反应主要有过敏性休克、皮肤反应、喉阻塞、精神症状及药疹等，个别患畜用药后有高热或拉稀症状。由于清开灵注射液是中药复方制剂，所含成分复杂，所以临床上与除说明书规定的5%，10%葡萄糖溶液以外的注射剂药液配伍时，应当慎重。尤其在某些抗生素(卡那霉素、青霉素、林可霉素等)或维生素(Vc, Vb6)配伍使用时，容易出现药液混浊或不稳定等现象，应避免配合使用，以免出现由于使用不当发生用药事故，产生不必要的医疗纠纷[10]。中药注射剂不良反应占中药不良反应的70%以上，而类过敏反应是中药注射剂主要不良反应之一[11]。相比较中药注射剂，口服中药较为安全。

俗话说，“是药三分毒”。不能一味的追求彻底治愈而长时间用药。长时间用药更是损害机体内的器官，治疗期用药不宜过长，治疗后期尽量使用狗狗自身免疫力扛过犬瘟期。如果狗狗过早地出现呕吐症状，建议先止吐，再口服中药制剂。

在狗狗患病期间，应提高狗狗自身的免疫力，有食欲的狗狗尽量喂易消化的食物，补充维生素和钙制剂。一般得犬瘟的狗狗年龄较小，免疫力低下，本人认为还可以注射或口服脾抗转移因子。紫外线可以杀死病毒，多让狗狗在阳光下适度活动。多跟狗狗进行感情交流，保持干净的环境，可达到较为满意的康复治疗效果。

犬瘟热广泛分布于世界各地，自然感染宿主范围不断扩大，不同物种间可交叉感染，且可种间传播，所以很难完全消灭[12]。CD 无特效的治疗药物，唯一有效的防治措施就是疫苗接种[13]。本病是犬类间的传染病，为了防止大规模的疫情发生，应向群众普及给狗狗接种疫苗的知识。犬瘟热病毒病采用定期接种疫苗的方法进行免疫。首免时间 50 日龄；二免时间 70 日龄；三免时间 90 日龄。三次免疫后，每年免疫一次。目前，可按以上程序进行免疫的疫苗有进口二联苗、四联苗、五联苗和六联苗[14]。一旦发生犬瘟热，为了控制疫情，必须将病犬迅速隔离，犬舍用来苏儿、火碱、次氯酸钠等彻底消毒，禁止健康犬和病犬接触[15]。本病应及时发现，及时治疗。若无法治疗，应及时焚烧，深埋，防止病毒传播。

8. 结论

清开灵颗粒药性温和，疗效显著，通过配方组分的协同作用，大大提高了每种药物的药效。在杀灭犬瘟病毒的同时，用西医补充体液和营养，止吐等方式，缓解病痛，增加机体的免疫机能。用中西医结合的方式治疗犬瘟热病毒病，可达到最佳的治疗效果。

基金项目

自治区重点学科基础兽医学资助。

参考文献 (References)

- [1] Cha, S.Y., Kim, E.J., Kang, M., *et al.* (2012) Epidemiology of Canine Distemper Virus in Wild Raccoon Dogs (*Nyctereutes procyonoides*) from South Korea. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, **35**, 497-504. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cimid.2012.04.006>
- [2] Tan, B., Wen, Y.J., Wang, F.X., *et al.* (2011) Pathogenesis and Phylogenetic Analyses of Canine Distemper Virus Strain ZJ7 Isolate from Domestic Dogs in China. *Virology Journal*, **8**, 520. <http://dx.doi.org/10.1186/1743-422x-8-520>
- [3] 殷震, 刘景华. 动物病毒学(2版) [M]. 北京: 科学出版社, 1997: 671-703.
- [4] 夏咸柱. 养犬大全[M]. 吉林: 吉林人民出版社, 1993: 549-553.
- [5] Chappuis, G. (1995) Control of Canine Distemper. *Veterinary Microbiology*, **44**, 351-358.
- [6] 李建军, 丁巧玲. 我国犬瘟热研究进展[J]. 中国兽医杂志, 2003, 39(1): 34-38.
- [7] Moro, L., de Sousa Martins, A., de Moraes Alves, C., *et al.* (2003) Apoptosis in Canine Distemper. *Archives of Virology*, **148**, 153-164. <http://dx.doi.org/10.1007/s00705-002-0903-6>
- [8] 洗建平, 关良劲, 找海嫻. 清开灵治疗急性上呼吸道感染高热疗效观察 54 例[J]. 中国医药指南, 2010, 8(16): 35-37.
- [9] 马学梅, 史关慧. 喜炎平、清开灵、病毒唑对上呼吸道感染患儿退热效果的比较[J]. 中国儿科杂志, 2009, 5(3): 17-18.
- [10] 冯秀娟. 清开灵注射液的药理作用及其在犬病临床上的应用[J]. 中国工作犬业, 2007(2): 17-18.
- [11] 梁进权, 邹亢平, 王宁生, 等. 中药不良反应特点与发生规律的文献研究[J]. 广州中医药大学学报, 2009, 26(6): 574-577.
- [12] Barrett, T. (1999) Morbillivirus Infections with Special Emphasis on Morbilli Virus of Carnivores. *Veterinary Microbiology*, **69**, 3-13. [http://dx.doi.org/10.1016/S0378-1135\(99\)00080-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0378-1135(99)00080-2)
- [13] Chappuis, G. (1995) Control of Canine Distemper. *Veterinary Microbiology*, **44**, 351-358.
- [14] 熊英. 犬瘟热病毒 CDV-1 株的分离鉴定, 毒力及免疫原性的研究[D]: [硕士学位论文]. 雅安: 四川农业大学, 2008.
- [15] 陈云政. 犬瘟热病毒研究分析[J]. 中国畜禽种业, 2009, 5(7): 117-118.