维普资讯 http://www.cqvip.com

局解手术学杂志 2004年第13卷第1期
J Regional Anat & Operative Surg, 2004, Vol. 13, No. 1

中药复方S-抗毒合剂对传染性喉气管炎的防治作用

张云美[1]，吴登虎[2]，杨晓黎[2]，毕小云[3]，潘永全[4]
（1.重庆医科大学中医药学院，重庆 400050；2.重庆动物园医院，重庆 400050；3.重庆医科大学附属第一医院，重庆 400016；
4.重庆医科大学实验动物中心，重庆 400016）

[摘 要] **目的** 探讨中药复方S-抗毒合剂对传染性喉气管炎的防治作用。**方法** 将患有传染性喉气管炎的孔雀30只随机分为三组，每组10只，S-抗毒合剂组饲喂含中药的基础日粮；西药组饲喂含西药（阿莫西林+利巴韦林）的基础日粮；对照组为基础日粮，连续饲养二周；观察治疗期患有传染性喉气管炎孔雀的发病与死亡情况。**结果** 中药复方S-抗毒合剂对传染性喉气管炎防治的有效率达98%以上，西药及对照组有效率分别仅为20%、50%。**结论** 中药复方S-抗毒合剂对防治传染性喉气管炎效果良好。

[关键词] 中药复方S-抗毒合剂；传染性喉气管炎；孔雀
[中图分类号] R562.1 [文献标识码] A [文章编号] 1672-5042(2004)01-0021-02

Preventive and therapeutic effects of Chinese medicine S-kangdu mixture on infectious laryngotracheitis

ZHANG Yun-mei, WU Deng-hu, YANG Xiao-li, BI Xiao-yun, PAN Yong-quan
(College of Traditional Chinese Medicine, Chongqing Medical University, Chongqing 400050, China)

Abstract: Objective To investigate the preventive and therapeutic effects of Chinese medicine S-kangdu mixture on infectious laryngotracheitis (ILT) in peafowls. **Methods** Thirty ILT peafowls were randomly divided into 3 groups averagely: S-kangdu mixture-treated group, combination of amoxycillin and ribavirin-treated group, and control group. The intervention lasted for 2 weeks. The incidence rate and mortality rate of ILT peafowls during the treatment period were determined. **Results** The cure rates for the treatment of ILT peafowls in S-kangdu mixture-treated group, combination of amoxycillin and ribavirin-treated group, and the control group were over 98%, 20%, and 50%, respectively. **Conclusion** Chinese medicine S-kangdu mixture has obvious preventive and therapeutic effects on ILT peafowls.

Keywords: Chinese medicine S-kangdu mixture; infectious laryngotracheitis; peafowls

传染性喉气管炎（Infectious laryngotracheitis，ILT）是由疱疹病毒科中的一株病毒引起的一种急性呼吸道传染病，本病传播快，感染率及死亡率较高。由于ILT带毒和排毒时间长，预防免疫效果差，目前尚无有效的治疗药物[1-3]。本文以中药复方S-抗毒合剂为治疗手段，针对ILT的发病机理和临床病症结合中医温病学辩证论治原则对患有ILT的喂养孔雀进行诊治，探讨中药复方S-抗毒合剂对ILT的防治作用。

1 材料与方法

1.1 药品

1.1.1 中药组方 按中医瘟病学辩证论治，自组方并定名中药复方S-抗毒合剂。主要成份为：黄芪、黄芩、黄柏、白芍、生地、党参等多味中药，制成粉剂。

1.1.2 西药 阿莫西林+利巴韦林。

1.2 动物分组与防治

将30只病孔雀随机分为三组，每组10只，分别投喂含中药、西药的基础日粮及普通基础日粮。其中中药组按每日每只2 g粉剂与饲料混合投喂；西药组按每日每只阿莫西林0.125 g+利巴韦林0.01 g与饲料混合投喂；对照组则不喂任何药物；连续饲养二周，观察治疗期ILT孔雀的发病与死亡情况。驯养区应用根据治疗情况，选择中药复方S-抗毒合剂进行预防；将含1%中药的基础日粮，在正常情况下间隔40~50 d定期给药一次，如在驯养区内发现有ILT病症状并经实验室确诊的个体时，立即对驯养区的孔雀进行预防性投喂，连续观察一年。

2 结果

2.1 治疗效果

中药复方S-抗毒合剂治疗患有ILT孔雀后，病禽精神好，呼吸正常，食欲明显增强，粪便正常；而西药治疗组大部分动物精神差，食欲下降，排白色稀粪便，呼吸困难，窒息或消瘦死亡，仅个别好转；未治疗组一部分好转，一部分死亡，好转的动物精神状态仍不如中药治疗组。在治疗期内中药复方S-抗毒合剂

[基金项目] 重庆市科委基金资助项目(2003-7998)；重庆市卫生局基金资助项目(渝中医[2003]32号)

[作者简介] 张云美(1964-)，女，四川省大竹县人，本科，讲师，主要从事中医药药学基础方面的研究。电话：(023)68485827

[收稿日期] 2003-11-10 [修回日期] 2003-12-30

维普资讯 http://www.cqvip.com

组的有效和存活均为100%，显著高于对照组(50%)和西药治疗组(20%)，见表1。

2.2 预防效果

根据治疗结果，当群体中个别动物出现ILT临床症状时，选用中药复方S-抗毒合剂进行预防治疗，其有效率达98%以上，效果良好，见表2。

表1 中药复方S-抗毒合剂治疗ILT孔雀情况

分组	实验数(只)	死亡数(只)	存活数(只)	治愈数(只)	治愈率(%)
中药治疗组	10	0	10	10	100*△
西药治疗组	10	8	2	2	20*
空白对照组	10	5	5	5	50

注：与对照组比较，* $P<0.01$；治疗组内比较，△ $P<0.01$

表2 中药复方S-抗毒合剂防治ILT孔雀情况(驯养区应用)

次数	防治数(只)	发病数(只)	发病率(%)	死亡数(只)	死亡率(%)	未病数(只)	保护率(%)	有效率(%)
1	143	4	2.79	2	1.40	139	97.2	98.60
2	127	4	3.15	1	0.79	123	96.85	99.21
3	121	2	1.65	1	0.82	119	98.35	99.17
4	117	1	0.85	0	0	116	99.14	100.00
5	113	1	0.88	0	0	112	99.11	100.00
6	109	2	1.83	0	0	107	98.16	98.16
合计	720	14	1.94	4	0.56	706	98.06	99.44

3 讨论

ILT是一种人禽共患疾病[2]，目前尚无特效治疗方法，危害性很大，主要有A型流感病毒引起的禽流感，以冠状病毒引起的传染性支气管炎和由疱疹病毒引起的传染性喉气管炎，发病急，传染性强，目前西医防治ILT主要以疫苗接种和防止继发感染为主，但疫苗效果不理想，对抗病毒的药物疗效欠佳；而中医药防治此类病毒性呼吸系统病则具有十分显著的疗效和优势[4]。

本文采用中药复方S-抗毒合剂是根据中医瘟病学辩证论治原则，自行组方而成的纯中药制剂，具有扶正杀毒，镇咳平喘，清热祛痰的作用。方中黄芪、党参补中益气，扶正祛邪；黄芩、板蓝根、黄柏清热利湿，解毒消炎；杏仁、瓜篓镇咳平喘、理肺化痰；诸药配合，相辅相成，标本兼治，表里同治，共建奇效。本实验证明，中药复方S-抗毒合剂对患有ILT孔雀防治效果显著，有效率达98%以上，且药源广泛，价格低廉，容易配制，便于推广使用。但在治疗过程中发现，使用西药治疗组动物的病死率大于对照组，这可能与西药存在一定的毒副作用以及机体的个体差异及免疫力有关，值得进一步探讨。

[参考文献]

[1] 岳华，汤承. 禽病临床诊断彩色图谱[M]. 成都：四川科学技术出版社，2002.24-25.
[2] 黄金华. 鸡传染性喉气管炎病毒形态发生的研究进展[J]. 中国畜禽传染病，1997，4(2)：63-64.
[3] 郑明球，蔡宝祥. 动物传染病诊断彩色图谱[M]. 北京：中国农业出版社，2002.103-104.
[4] 苏梅，张传津. 中草药防治鸡传染性支气管炎试验[J]. 中兽医医药杂志，1996，(1)：10-11.

(编辑：文 灿)

(上接20页)

管理工作的骨干力量，是学校教学和科研队伍的重要组成部分。科室拥有较高专业素质和梯队的科技队伍，现有教授2名，其中1名博士生导师，1名硕士生导师，招收博士生1名，硕士生3名；高级实验师2名，实验师4名，实验员3名。在全国或省市级学会任理事、副理事长等职务有8名，是重庆市电镜专业委员会牵头单位。在改革开放的大潮中，注重思想政治教育，创造良好的工作气氛，充分调动全室人员的积极性，人人都有参与管理意识的主人翁精神，立足本职，团结协作，无私奉献，保持实事求是的工作作风和认真踏实的工作态度。实行岗位责任制，分工负责，制定了各级人员的工作职责，做好常规工作，积极应用新技术、新方法，在实践中总结和积累经验。加强人员的培训，提高综合素质。培训的方式和途径以在职为主，自学为主，辅以其它多种形式，如夜大、函授、专题讲座等，由过去单一的中专技术人员发展为初级、中级、高级实验师、教授的梯度人才。对精密贵重仪器或新实验室技术进行专门技术培训。为了拓宽知识面，除了有牢固的医学基础知识，还要学好英语和计算机基础知识。新调入的人员实行轮转制培训，可了解各组工作和仪器操作常规。

中心实验室将进一步解放思想，实事求是，加强分析测试服务，拓展技术服务，走学科发展路子。强化管理，提高仪器的使用率和完好率，狠抓人才建设，努力提高服务质量，保证教学、科研的正常运行，为学校的建设和发展作出应有的贡献。

(编辑：张天飞)