

又无周围灌注不足征象者,宜选用减轻前负荷药物:低排量周围灌注不足,而无肺充血者,宜选用降低后负荷药物;兼有上述二种征象者,宜选用硝普钠或哌唑嗪。硝酸盐类制剂半衰期短,连续和长期应用极易发生耐药性,用于慢性心功能不全的效果尚难以肯定。使用血管扩张剂期间,有条件者应进行血流动力学监测,不使LVFP < 12 kPa (15 mm Hg),动脉血压应保持在理想水平,原有高血压者,当收缩压下降超过2.67 ~ 4.0 kPa (20 ~ 30 mm Hg 时),应减量使用。

参考文献

- [1] 陈灏珠. 实用内科学 [M]. 12 版. 北京: 人民卫生出版社, 2005: 1333-1349.
- [2] 中华医学会心血管病学分会, 中华心血管病杂志编辑委员会. 慢性收缩性心力衰竭治疗建议[J]. 中华心血管病杂志, 2002, 30(1): 7-23.
- [3] 黄德嘉. 心力衰竭的治疗现状[J]. 心血管病学进展, 2006, 27(2): 119-122.

左卡尼汀在病毒性心肌炎急性期治疗中的应用研究

庄立宾

【摘要】目的 探究病毒性心肌炎急性期患者采用左卡尼汀治疗的方法和效果。**方法** 选取2013年3月~2014年7月收治的86例病毒性心肌炎的急性期患者进行治疗,随机分组,实验组50例患者采用左卡尼汀的治疗,对照组36例患者选择常规治疗,观察患者的心电图情况和治疗效果。**结果** 实验组治疗总有效率为94.0%,对照组治疗总有效率为83.3%。两组患者的治疗效果差异显著,有统计学意义($P < 0.05$)。**结论** 病毒性心肌炎患者在急性期采用左卡尼汀的治疗,可明显缓解身体症状,提高患者的生活质量。

【关键词】 病毒性心肌炎;急性期;左卡尼汀

【中图分类号】 R969 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1674-9316 (2015) 03-0245-02
doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2015.03.193

The Applied Research on Levocarnitine in Treatment of Acute Viral Myocarditis

ZHUANG Libin Health Hospital, Ning Yuan Town, Bin Xian County, Haerbin 150413, China

【Abstract】

Objective The method and efficiency of levocarnitine in treatment of acute viral myocarditis are to be investigated. **Methods** Choose 86 patients with acute viral myocarditis who are treated in hospital from March 2013 to July 2014 and separate them into control group and study group at random. 50 patients in study group are given levocarnitine treatment, while 36 patients in control group are given conventional treatment. And then observe the ECG (electrocardiogram) and treatment efficiency of patients in two groups. **Results** The treatment efficiency in study group is up to 94.0%, while, the treatment efficiency in control group is up to 83.3%; there is a treatment differential between the two groups, such a differential has statistic value ($P < 0.05$).

Conclusion Levocarnitine treatment is conducive to relieving symptoms of patients with acute viral myocarditis and improving their life quality.

【Key words】 Viral myocarditis, Acute period, Levocarnitine

病毒性心肌炎为常见疾病,为人体感染嗜心性的病毒,导致心肌出现非特异性的浸润,其特征为间质水肿或者变性坏死的心肌炎情况,在治疗中一般针对心肌炎症和病毒感染采取相应药物,大部分患者在合理治愈后能够恢复健康,很少患者在急性期因为严重的心律失常、心源性的休克导致死亡^[1]。经常发生在青壮年,在感染早期病毒会直接导致心肌损害,甚至有局灶型的心肌坏死,以及心功能改变和心肌的代谢障碍^[2]。若在急性期中不能给予充分治疗,会导致出现扩张性的心肌病,其预后效果较差。因此在急性期要给予显效治疗。选取2013年3月~2014年7月收治的86例病毒性心肌炎的急性期患者进行治疗,采用不同药物,观察治疗效果,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取2013年3月~2014年7月收治的86例病毒性心肌炎的急性期患者进行治疗,实验组患者50例,年龄范围:20~50岁,平均年龄为:(32.5±5.61)岁,病程范围:4~18d,平均病程为:(8.7±2.4)d,男性29例,女性21例,19例患者为心电图的ST段改变,31例患者为心律失常。对照组患者36例,年龄范围:22~54岁,平均年龄为:(34.36±4.92)岁,病程范围:3~18d,平均病程为:(8.3±2.2)d,男性20例,女性16例,12例患者为心电图的ST段改变,24例患者为心律失常。两组患者身体的基本资料没有较大差异,无统计学意义($P > 0.05$)。

1.2 方法

作者单位:150413 黑龙江省哈尔滨市宾县宁远镇卫生院

1.2.1 实验组 该组患者首先选择黄芪注射液进行治疗,生产商为:杭州正大青春宝药业公司,在250 ml 5%的葡萄糖注射液或者0.9%氯化钠注射液中加入30 ml的黄芪注射液,每天静脉滴注一次,共治疗14 d,同时服用维生素C。然后选择左卡尼汀的治疗,生产商为:常州兰陵制药有限公司,在250 ml 5%的葡萄糖注射液或者0.9%氯化钠注射液中加入2.0 g左卡尼汀,一天滴注一次,治疗14 d。若患者有心理衰竭情况,给予抗心力衰竭的治疗,若有严重的心律失常也给予相应的治疗。用药后观察患者胸痛、胸闷、心悸、乏力、气急、头昏等症状的改善情况,检查心肌酶谱、心电图、心脏和心肌酶谱的多普勒超声,与治疗前的情况进行对比,观察治疗效果。

1.2.2 对照组 该组患者给予常规治疗,选择黄芪注射液进行治疗,生产商为:杭州正大青春宝药业公司,在250 ml 5%的葡萄糖注射液或者0.9%氯化钠注射液中加入30 ml的黄芪注射液,每天静脉滴注一次,共治疗14 d,同时服用维生素C。用药后观察患者胸痛、胸闷、心悸、乏力、气急、头昏等症状的改善情况,检查心肌酶谱、心电图、心脏和心肌酶谱的多普勒超声,与治疗前的情况进行对比,观察治疗效果。

1.3 统计学分析

对本文出现的数据均采用SPSS 14.0统计学软件进行检验,采用 t 对计量资料进行检验,采用 χ^2 计数资料进行检验, $P < 0.05$ 有统计学意义。

1.4 疗效标准

治愈:患者头晕、胸闷、胸痛等症状消失,而且心功能得到正常恢复或者改善2级,且心电图也完全恢复正常,进行实验室的相关检查,心胸的比例为正常;治疗显效:患者头晕、胸闷、

胸痛等症状基本得到控制,心电图有所好转,其实验室的相关检查也得到明显恢复,而且在胸片检查中,发现心脏的阴影缩小,而心胸的比例大于50%;治疗无效:患者头晕、胸闷、胸痛等症状没有达到以上标准,而且实验室的检查,心电图和胸片检查没有得到有效改善。

2 结果

实验组50例患者,治愈40例,治疗显效7例,治疗无效3例,治疗总有效率为94.0%,对照组36例患者,治愈15例,治疗显效15例,治疗无效6例,治疗总有效率为83.3%。两组患者的治疗效果差异显著,有统计学意义($P < 0.05$)。

3 讨论

病毒性的心肌炎在发病机制方面有两个因素,一方面为发病初期,相关病毒会直接损伤心肌细胞,另外在病情发展的同时,病毒会诱发细胞介导和体液出现免疫损伤,大量释放免疫细胞后会加重相应的心肌损伤,而且心肌会因缺血低氧而生成较多氧自由基,损伤心肌细胞的亚结构^[3]。左卡尼汀为多种心理功能的化合物,能够清除自由基,使生物膜能够及时修复,达到抗氧化的

屏障作用,而且该种药物还可使心肌缺血缺氧的症状得到改善,在清除自由基的同时,还可使心肌细胞提高抗氧化能力,使心肌细胞膜保持稳定性。患者服用后身体症状得到明显改善。实验组治疗总有效率为94.0%,对照组治疗总有效率为83.3%。两组患者的治疗效果差异显著,有统计学意义($P < 0.05$)。

综上所述,病毒性心肌炎急性期患者采用左卡尼汀这种药物的治疗,可明显缓解身体症状,疗效显著。

参考文献

- [1] 马洁.曲美他嗪、参麦注射液与左卡尼汀三联疗法治疗急性病毒性心肌炎的临床疗效研究[J].吉林医学,2014,35(6):1192.
- [2] 唐瑞康.左卡尼汀治疗心血管疾病的临床应用[J].当代医学,2012,18(18):22-24.
- [3] 龚正,宗刚军.左卡尼汀治疗病毒性心肌炎急性期效果观察[J].交通医学,2009,22(2):172-173.
- [4] 高亮,张晓光,于影,等.左卡尼汀在心血管系统疾病中的临床应用进展[J].内蒙古民族大学学报(自然科学版),2014(3):350-352.

头孢呋辛钠治疗肺气肿合并感染的效果研究

奚广杰

【摘要】目的 探讨头孢呋辛钠治疗肺气肿合并感染的效果研究。**方法** 选取2013年10月~2014年11月我院接诊的39例肺气肿合并感染的患者,按照入院的先后顺序分为20例实验组和19例对照组,实验组给予头孢呋辛钠药物,对照组给予三拗片药物,观察两组患者的治疗效果。**结果** 实验组患者的治疗总有效率、不良反应的发生率、二氧化碳分压(PaCO_2)、动脉血氧分压(PaO_2)及第1s用力呼气容积明显优于对照组,差异显著,有统计学意义($P < 0.05$)。**结论** 头孢呋辛钠治疗肺气肿合并感染的效果显著,可以有效提高动脉血氧分压和第1s用力呼气容积,降低二氧化碳分压。

【关键词】 头孢呋辛钠; 肺气肿; 感染; 三拗片

【中图分类号】 R969 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1674-9316(2015)03-0246-02
doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2015.03.194

Study on Effect of Cefuroxime Sodium Medication in Treatment of Emphysema Complicated With Infection

XI Guangjie Hospital of Traditional Chinese Medicine in Tang Yuan County, Jiamusi 154700, China

【Abstract】

Objective To explore the effect of cefuroxime sodium medication in treatment of emphysema complicated with infection. **Methods** Choose 39 patients of emphysema complicated with infection who are treated in hospital from October 2013 to November 2014 and separate them into two groups according to their hospitalization sequence with 20 patients in study group and 19 patients in control group. Patients in study group are given cefuroxime sodium medication treatment, while patients in control group are given three bend tablets medication treatment. And then compare treatment efficacy between two groups. **Results** Patients' treatment efficacy and side-effect incidence, value of PaCO_2 and PaO_2 , and patients' forced expiratory volume at first second in study group is much more favorable than those in control group; there is a great differential between two groups and such a differential has statistic value ($P < 0.05$). **Conclusion** Cefuroxime sodium medication is of efficacy in treatment of emphysema complicated with infection; it is conducive to improving PaO_2 value and patients' forced expiratory volume at first second; and in addition, it is effective to reduce PaCO_2 value; thus, it is quite worthwhile to be promoted and applied clinically.

【Key words】 Cefuroxime sodium, Emphysema, Infection, Three bend tablets

肺气肿系终末细支气管远端部分(包括呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊及肺泡)过度膨胀,并伴有气腔壁的破坏,基本特征是换气部分的肺组织过度充气和气流阻塞,所以称之为“阻塞性肺气肿”^[1]。本文选取2013年10月~2014年11月我院接诊的39例肺气肿合并感染的患者,按照入院的先后顺序分为两组,实验组给予头孢呋辛钠药物,对照组给予三拗片药物,观察两组患者的治疗效果,现报告如下。

1 资料和方法

1.1 一般资料

选取2013年10月~2014年11月我院接诊的39例肺气肿合并感染的患者,按照入院的先后顺序分为两组,实验组和对照组,实验组20例,其中男性11例,女性9例,年龄范围:51~

78岁,平均年龄:(62.49 ± 5.37)岁;病程:3个月~10年,平均病程:(2.79 ± 1.08)年。对照组19例,其中男性11例,女性8例,年龄范围:52~81岁,平均年龄:(63.47 ± 5.91)岁;病程:3个月~10年,平均病程:(2.79 ± 1.08)年。比较两组患者的年龄、性别、病程等基本资料,差异较小,无统计学意义($P > 0.05$),具有可比性。

1.2 方法

两组患者都给予吸氧、抗感染等常规治疗,再进行饮食调整,停用一切治疗肺气肿的药物。在此基础上,实验组给予头孢呋辛钠药物,采用静脉滴注,将200 mg/kg头孢呋辛钠注射液注入100 ml 0.09%的氯化钠溶液中,2次/d,两次滴注时间间隔6 h;对照组给予三拗片药物,采用口服,1g/次,3次/d,分早、中、晚服用。1周为一个疗程,共治疗2个疗程,观察两组患者的治疗有效率、不良反应发生情况及肺部功能改善情况。

作者单位:154700 黑龙江省佳木斯市汤原县中医院