

90% ~ 99% 来自肝动脉，故肝动脉内灌注化疗药物 TACE 可增加肿瘤局部药物浓度，因此 TACE 是治疗中晚期肝癌的首选方法。但 TACE 治疗存在着诸多问题，常见的有化疗药物的耐药性、肝脏功能和机体免疫功能的损害等等。找到一种可辅助 TACE 对肝癌细胞的杀伤作用，并且低毒、无特殊毒副作用的药物对治疗中晚期肝癌患者来说意义重大。

鸦胆子系苦木科植物的果实，具有清热解毒、腐蚀赘疣、软坚散结、止痢截疟的作用。鸦胆子油乳是我国首创的抗肿瘤中药制剂型。经过了大量动物实验及临床试验。鸦胆子油乳为细胞周期非特异性抗肿瘤药，能杀伤和抑制 G0、G1、S、G2、M 期肿瘤细胞，并能直接进入肿瘤细胞，抑制肿瘤细胞 DNA 的合成，使之变性坏死；同时还具有增强骨髓造血功能和免疫功能^[3]。鸦胆子油乳是中药油性剂，对肿瘤血管有一定的栓塞作用^[4]。大量研究显示鸦胆子油乳是广谱抗癌药，对肺癌、消化道肿瘤以及脑转移性癌等恶性肿瘤等均有一定的治疗效果^[5-6]。

本研究结果显示：治疗组和对照组在实体瘤治疗、患者生活质量、无进展生存期等方面比较，治疗组优于对照组，其差异有显著性 ($P < 0.05$)。治疗过程中，未发现鸦胆子油乳特殊

毒副作用。鸦胆子油乳注射液可以辅助 TACE 对肝癌细胞的杀伤作用，同时可以减轻肝脏功能的损害，使症状得到改善，提高近期疗效，因此，鸦胆子油乳作为 TACE 的联合用药，有其重要的临床应用和推广价值。

参考文献

- [1] 周际昌. 实用肿瘤内科学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2005: 45-46.
- [2] 罗健, 孙燕. 癌症患者的生活质量研究 [J]. 中国疼痛医学杂志, 1996, 2 (1) : 442-481.
- [3] 孙慨, 魏桂珍, 王亚湘. 鸦胆子乳加化疗治疗晚期肺癌疗效观察 [J]. 中国中西医结合杂志, 1994, 14 (2) : 108-109.
- [4] 吴树强, 贾勇士, 吕世良. 鸦胆子油乳肝动脉灌注治疗转移性肝癌 [J]. 中国肿瘤, 2004, 13 (8) : 523-524.
- [5] 李英, 徐功立, 李颖, 等. 鸦胆子油乳诱导白血病 U937 细胞凋亡的实验研究 [J]. 中华血液学杂志, 2004, 25 (6) : 381-382.
- [6] Kleibl Z, Raisova M, No Votny J, et al. Apoptosis and its importance in the development and therapy of tumors. Sb Lek, 2002, 103 (1) : 1-13.

左卡尼汀与芪苈强心胶囊治疗缺血性心肌病的临床研究

李辉 孙艳萍 陈彤

【摘要】目的 研究分析应用左卡尼汀与芪苈强心胶囊治疗缺血性心肌病的临床效果。**方法** 随机将 2013 年 1 月 ~ 2014 年 7 月我院缺血性心肌病患者 156 例分成对照组和治疗组各 78 例，对照组应用常规方法治疗，治疗组同时应用左卡尼汀与芪苈强心胶囊联合治疗，对两组的临床效果以及心功能指标的变化进行比较。**结果** 对照组总有效率为 71.8%，治疗组总有效率为 92.3%，两组比较差异具有统计学意义($P < 0.05$)；治疗组左室射血分数 (LVEF)、心排出量 (CO)、每搏量 (SV)、左室短径缩短率 (LVFS) 各项指标均优于对照组，两组比较差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论** 应用左卡尼汀与芪苈强心胶囊联合治疗缺血性心肌病具有显著地增强心肌收缩力、提高心功能的功效、短期临床效果确切，治疗安全可靠，应用前景广泛。

【关键词】 左卡尼汀；芪苈强心胶囊；缺血性心肌病

【中图分类号】 R94 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1674-9316 (2015) 01-0062-02

doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2015.01.050

Clinical Study on Combined Levocarnitine and Qiliqiangxin Capsulefor Treatment of Ischemic Cardiomyopathy

LI Hui SUN Yanping CHEN Tong Department of the First Internal medicine, The 242 Hospital in Shenyang, Shenyang 110006 China

[Abstract]

Objective To research and explore the clinical effect of combinedLevocarnitine and Qiliqiangxin capsulefor treatment of ischemic cardiomyopathy.

Methods Randomly divided 156 cases patients to treatment group and control group, each group has 78 cases. The control group applied Conventional treatment, at the same time the treatment group applied injection of levocarnitine andQiliqiangxin capsule. To compare the clinical effect and the changes of Cardiac function indexes (LVEF, CO, SV, LVFS) . **Results** The total effective rate incontrol groupwas71.8%, The total effective rate intreatment group was 92.3%, the difference was significant ($P<0.05$) ; The change of LVEF, CO, SV, LVFS in treatment group were better than control group, the difference was significant ($P<0.05$) . **Conclusion** The application of levocamitine and Qiliqiangxin capsulefor treatmentof ischemic cardiomyopathy has the efficacy of increasing myocardial contraction force and improving cardiac functionsignificantly.The short-term clinical effect was exact, the treatment was safe and reliable, and could be widely applied.

【Key words】 L-carnitine, Qiliqiangxin capsule, Ischemic cardiomyopathy

缺血性心肌病作为冠心病的一种特殊类型，是导致心力衰竭的一项重要病因，现已经成为临床医学研究的重要课题^[1]。我院 2013 年 1 月 ~ 2014 年 7 月应用左卡尼汀与芪苈强心胶囊联合治疗缺血性心肌病，获得满意的治疗效果，现归纳汇报如下。

1 对象与方法

1.1 研究对象

本组以 2013 年 1 月 ~ 2014 年 7 月我院诊断和治疗的 156

作者单位：110034 沈阳 242 医院内一科

例缺血性心肌病患者随机的分成对照组和治疗组各 78 例。对照组男 46 例、女 32 例，年龄 62 ~ 79 岁、平均年龄 (64.9 ± 5.3)，心功能分级：II 级 19 例、III 级 35 例、IV 级 24 例，心功能指标 LVEF、CO、SV、LVFS 分别为 (35.1 ± 4.3) %、(3.4 ± 0.8) L/min、(46.9 ± 7.0) ml 和 (20.3 ± 2.5) %。治疗组男 43 例、女 35 例，年龄 58 ~ 84 岁、平均年龄 (65.2 ± 5.7)，心功能分级：II 级 21 例、III 级 31 例、IV 级 26 例，心功能指标 LVEF、CO、SV、LVFS 分别为 (34.9 ± 4.0) %、(3.2 ± 0.7) L/min、(46.3 ± 6.7) ml 和 (20.6 ± 2.8) %。两组患者在性别、年龄、心功能分

级和心功能指标 (LVEF、CO、SV、LVFS) 各方面比较差异无统计学意义, $P > 0.05$, 具有组间的可比性。

1.2 治疗方法

对照组患者应用利尿、控制血压、强心、调节血脂和抗血小板聚集的药物对症常规治疗。治疗组在对照组的治疗方法上应用生理盐水 250 ml+ 左卡尼汀注射液 2.0 g, 静脉滴注、1 次/d, 治疗周期 14 d; 茵苈强心胶囊 4 粒, 3 次/d, 口服, 治疗周期 14 d。

1.3 统计学处理

应用 SPSS 17.0 统计软件包。计量资料用均数 \pm 标准差表示, 用 t 检验比较, 计数资料用百分比表示, 用 χ^2 检验比较, 差异具有统计学意义为 $P < 0.05$ 。

2 结果

对照组治疗后 20 例显效、36 例有效、22 例无效, 总有效率为 71.9%、治疗组治疗后 48 例显效、24 例有效、6 例无效, 总有效率为 92.3%、两组比较差异具有统计学意义 ($P < 0.05$) ; 对照组治疗后心功能指标 LVEF、CO、SV、LVFS 分别为 (41.8 ± 4.9) %、 (3.9 ± 0.6) L/min、 (56.7 ± 7.1) ml 和 (23.9 ± 2.8) %、治疗组治疗后心功能指标 LVEF、CO、SV、LVFS 分别为 (48.1 ± 5.4) %、 (4.7 ± 1.1) L/min、 (68.9 ± 7.3) ml 和 (27.8 ± 3.8) %、治疗组优于对照组, 两组比较差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

3 讨论

缺血性心肌病典型的临床表现为心力衰竭和心脏扩大, 最主要的病理改变是心肌损伤和能量代谢的失衡^[2]。故此该病的治疗的关键在于减轻心肌的损伤、恢复正常的能量代谢和增强心肌功能^[3]。

左卡尼汀是人体能量代谢中的必需物质, 其 98% 存储在心肌细胞和骨骼肌中, 具有促进脂类参与能量代谢的作用^[4]。药理学研究发现^[5], 左卡尼汀能够促进酯酰辅酶 A 进入到细胞线粒体内, 保证正常的氧化磷酸化进程, 恢复心肌细胞的正常能量代谢, 减

轻心室的重构和心肌缺血, 还通过增强自由基的清除能力来改善心脏功能。中医理论认为缺血性心肌病的治疗应以益气温阳、化瘀通络、利水消肿为治则。该方中黄芪益气、附子温阳为君药; 丹参活血、葶苈子泻肺、人参补气为臣药; 陈皮理气、红花活血、泽泻利水、玉竹养心为佐药; 桂枝温阳为使药。现代药理学研究表明^[6], 黄芪通过降低肾素血管紧张素水平, 抑制神经内分泌系统的激活, 发挥逆转心室重构功能; 人参具有增强心肌收缩力、增加心排出量和改善心肌缺血的功效; 丹参具有扩张冠脉血管、改善微循环的作用, 葶苈子发挥利尿, 减轻心脏负荷达到增强心肌收缩和降低静脉压的效果。

总之, 应用左卡尼汀与茵苈强心胶囊联合治疗缺血性心肌病具有显著地增强心肌收缩力、提高心功能的功效、短期临床效果确切, 治疗安全可靠, 应用前景广泛。

参考文献

- [1] 刘秀敏, 柴亚玲, 马欣, 等. 左卡尼汀在缺血性心肌病心力衰竭患者中的应用 [J]. 中华老年心脑血管病杂志, 2013, 15 (10): 1084-1085.
- [2] 李少波. 缺血性心肌病的治疗进展 [J]. 海南医学, 2009, 20 (12): 1-3.
- [3] 桑文凤, 桑桂梅, 赵习德. 曲美他嗪对老年缺血性心肌病患者缺血心肌的能量代谢及心脏功能的影响 [J]. 中国老年学杂志, 2014, 34 (4): 915-917.
- [4] 董赛晓, 邓志鹏, 白丽秀, 等. 左卡尼汀注射液联合参麦注射液治疗缺血性心肌病心力衰竭疗效观察 [J]. 中国中医急症, 2012, 21 (5): 817-818.
- [5] 彭军, 李宇林. 左卡尼汀治疗缺血性心肌病心力衰竭的临床价值 [J]. 临床荟萃, 2014, 29 (8): 866-869.
- [6] 陈欣华, 梁建英, 孟文格, 等. 茵苈强心胶囊对缺血性心肌病心力衰竭患者左室重构、心功能、N-末端脑钠肽前体及肌钙蛋白 I 的影响 [J]. 疑难病杂志, 2014 (8): 831-834.

热毒宁注射液治疗小儿咽结合膜热的疗效及安全性评价

贾玉涛

【摘要】目的 探讨热毒宁注射液治疗小儿咽结合膜热的临床疗效和安全性。**方法** 选取我院住院治疗的咽结合膜热患儿 64 例, 随机分为治疗组与对照组, 对两组患儿的临床治疗效果和安全性进行对比分析。**结果** 治疗组患儿的临床治疗效果明显优于对照组, 两组之间存在显著性差异, $P < 0.05$ 。治疗组患儿的各项临床症状持续时间和住院时间均短于对照组, 两组患者之间存在显著性差异, $P < 0.05$ 。治疗组患儿的不良反应发生率低于对照组, 两组之间存在显著性差异, $P < 0.05$ 。**结论** 采取热毒宁注射液治疗小儿咽结合膜热具有良好的疗效, 且安全性高。

【关键词】 热毒宁注射液; 咽结合膜热; 临床疗效; 安全性

【中图分类号】 R94 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1674-9316 (2015) 01-0063-02

doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2015.01.051

Reduning Injection in Treatment of Children With Pharyngeal Conjunctival Fever Efficacy and Safety Evaluation

JIA Yutao First affiliated hospital of henan science and technology university, Luoyang 471000, China

【Abstract】

Objective To investigate the clinical efficacy and safety of Reduning Injection in the treatment of pharyngo conjunctival fever. **Methods** Choose the treatment of pharyngo conjunctival fever 64 cases in our hospital, were randomly divided into treatment group and control group, comparative analysis of clinical therapeutic effect and safety of the two groups of children with. **Results** the clinical therapeutic effect of the treatment group is obviously better than that of children in control group, there was significant difference between the two groups, $P < 0.05$. The clinical symptoms of the treatment group in the duration and hospitalization time were shorter than the control group, there was significant difference between the two groups of patients, $P < 0.05$. The adverse reaction of the treatment group was rate lower than the control group, there was significant difference between the two groups, $P < 0.05$. **Conclusion** Taking the Reduning Injection in treatment of pharyngo conjunctival fever has good curative effect, and high safety, it is worthy of application in clinical treatment.

【Key words】 Reduning injection, Pharyngeal conjunctival fever, Clinical efficacy, Safety

作者单位 : 471000 洛阳, 河南科技大学第一附属医院