



·论 著·

盐酸法舒地尔对老年冠心病心力衰竭的临床效果观察

杨绍青

(原沈阳军区总医院军人门诊 辽宁沈阳 110015)

【摘要】目的：分析盐酸法舒地尔对老年冠心病心力衰竭的临床效果观察。**方法：**选取我院 2016 年 1 月~2017 年 2 月收治的老年冠心病心力衰竭患者 90 例进行本次研究，90 例患者可分为两组采取不同手段进行治疗，分析两组患者的治疗效果以及各项指标改善程度。**结果：**实验组患者的 LVEF、LVESVI、LVEDVI、LVMI 的治疗明显优于对照组， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。实验组患者的心脏功能改善程度明显高于对照组， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。实验组患者的 IRT、ICT、LVEF、Tei 指数等指标明显优于对照组患者， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。**结论：**为老年冠心病心力衰竭患者采取盐酸法舒地尔的治疗，能够有效提高患者的治疗效果，促进患者心脏功能和其他各项指标的改善程度，提高患者治疗后的生活质量评分，对提高患者治疗后的预后效果具有重要意义。

【关键词】盐酸法舒地尔；老年冠心病；心力衰竭；治疗效果

Clinical effect of fasudil hydrochloride on heart failure in elderly patients with coronary heart disease

Yang Shaoqing

Liaoning Shenyang 110015, former military outpatient of Shenyang military region General Hospital

Objective: to analyze the clinical effect of fasudil hydrochloride on heart failure in elderly patients with coronary heart disease. **Methods:** from January 2016 to February 2017, 90 elderly patients with heart failure of coronary heart disease were divided into two groups. The therapeutic effect and the improvement degree of each index were analyzed. **Results:** the treatment of LVEF, LVESVI, LVEDVI, LVMI in the experimental group was significantly better than that in the control group ($P < 0.05$). The improvement of cardiac function in the experimental group was significantly higher than that in the control group. Group A ($P < 0.05$) showed statistical significance. The IRT, ICT, LVEF, Tei index in the experimental group was significantly better than that in the control group ($P < 0.05$). **Conclusion:** the treatment of fasudil hydrochloride for elderly patients with coronary heart failure can effectively improve the therapeutic effect, promote the improvement of heart function and other indexes, and improve the quality of life score after treatment. It is of great significance to improve the prognosis of patients after treatment.

Key words: fasudil hydrochloride; senile coronary heart disease; heart failure; therapeutic effect

中图分类号：R256.12

文献标识码：A

文章编号：1009-5187 (2018) 10-052-01

心力衰竭是冠心病病情发展后期常见的并发症，而临床发病因素比较复杂，随着近年来的研究，冠心病心力衰竭的发病率与 Rho 激酶的参与有一定的联系，同时与细胞质的分裂程度以及蛋白质细胞的骨形成都有一定的相关性，会直接影响患者心血管疾病的发展[1]。

1 资料和方法

1.1 一般资料 选取我院 2016 年 1 月~2017 年 2 月收治的老年冠心病心力衰竭患者 90 例进行本次研究，90 例患者可分为两组采取不同手段进行治疗。实验组患者 45 例，采取盐酸法舒地尔药物治疗，其中有男性 28 例，女性 17 例，平均年龄为 (69.68 ± 12.6) 岁。对照组 45 例采取常规治疗，其中有男性 30 例，女性 15 例，平均年龄为 (70.62 ± 13.1) 岁。

1.2 方法

1.2.1 对照组治疗 对照组患者采取常规手段进行治疗。常用的治疗药物包括利尿剂、β-受体阻滞剂、硝酸酯类、洋地黄类药物等[2]。

1.2.2 实验组治疗 实验组患者采取盐酸法舒地尔药物治疗。取 60g 盐酸法舒地尔溶于 5% 浓度的葡萄糖溶液 500ml 进行静脉滴注治疗。每天治疗一次，一周为一个疗程，连续治疗一个月。根据患者的病情变化可调整药物的用量[3]。

1.3 评价标准 患者的心脏功能恢复正常或心功能分级在 2 级以上，表示治疗有效。患者的心功能分级为 1 级，表示治疗有效。患者的心功能无改善，表示治疗无效[4]。

1.4 统计学方法 应用 SPSS17.0 统计软件包进行统计学分析，计量资料用 ($\bar{x} \pm s$) 表示，采用 t 检验；计数资料用 X² 进行检验，用 % 表示， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。

2 结果

2.1 两组患者心功能指标对比 实验组患者的 LVEF、LVESVI、LVEDVI、LVMI 的治疗明显优于对照组， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。见表 1。

表 1 两组患者心功能指标对比

心功能指标	实验组	对照组	P
LVEF (%)	54.26 ± 3.35	45.13 ± 4.32	< 0.05
LVESVI (ml/m ²)	29.54 ± 5.62	35.16 ± 7.16	< 0.05
LVEDVI (ml/m ²)	45.81 ± 10.32	51.16 ± 8.56	< 0.05
LVMI (g/m ²)	115.74 ± 21.16	125.63 ± 21.35	< 0.05

2.2 两组患者心功能改善程度分析 实验组患者的心脏功能改善程度明显高于对照组， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。见表 2。

表 2 两组患者心功能改善程度分析

组别	例数	有效	好转	无效	有效率 (%)
实验组	45	33	10	2	43 (95.56%)
对照组	45	21	11	12	33 (73.33%)
P			(0.05)		

2.3 两组患者其他指标分析 实验组患者的 IRT、ICT、LVEF、Tei 指数等指标明显优于对照组患者， $P < 0.05$ 表示统计学有意义。见表 3。

表 3 两组患者其他指标分析

其他指标	实验组	对照组	P
IRT (ms)	65.26 ± 20.13	98.62 ± 21.32	< 0.05
ICT (ms)	40.82 ± 11.71	47.13 ± 1.02	< 0.05
LVEF (ms)	274.16 ± 24.63	271.13 ± 41.16	< 0.05
Tei 指数	0.21 ± 0.32	0.36 ± 0.21	< 0.05

3 讨论

盐酸法舒地尔具有 Rho 激酶有阻断的作用，之起到抑制肌球蛋白轻链磷酸酶的效果，能够将钙敏化作用降低，大多数种类的物质会对患者的血管收缩起到拮抗的效果，Rho 激酶的 mRNA 相关表达会降低，从而起到扩张心血管，改善心脏功能的治疗效果。盐酸法舒地尔是临床用于治疗冠心病心力衰竭常用的药物，能够有效改善患者的心功能，提高患者运动的耐受力，对于促进患者治疗后的生活质量评分具有重要的影响效果。

综上所述，为老年冠心病心力衰竭患者采取盐酸法舒地尔的治疗，能够有效提高患者的治疗效果，促进患者心脏功能和其他各项指标的改善程度，提高患者治疗后的生活质量评分，对提高患者治疗后的预后效果具有重要意义。

参考文献：

- [1]殷宇刚,严斌,吕磊.盐酸法舒地尔对老年冠心病心力衰竭的临床疗效[J].实用医学杂志,2015,(14):2376-2378.
- [2]顾顺忠,王世亚,丁宏胜,等.法舒地尔对冠心病心力衰竭患者 BNP 及 hs-CRP 的影响[J].中西医结合心脑血管病杂志,2015,(16):1857-1859.
- [3]陈华,陈淑霞,袁静,等.盐酸法舒地尔对慢性心力衰竭大鼠心肌组织 To11 样受体 / MyD88 信号通路的影响[J].中国老年学杂志,2016,(1):55-57.
- [4]叶东,刘红江.盐酸法舒地尔治疗慢性充血性心力衰竭的临床疗效[J].数理医药学杂志,2015,(10):1526-1526,1527.