

黄芪注射液治疗老年充血性心力衰竭

王红梅, 高 晟

(天津市南开医院, 天津 300100)

摘 要 目的: 观察黄芪注射液对老年充血性心力衰竭的疗效。方法: 充血性心力衰竭 60 例随机分成两组, 均予强心、利尿、扩血管。治疗组 30 例加用黄芪注射液 60 mL 静滴, 14 d 为 1 个疗程。结果: 两组治疗后心率均较治疗前下降, 2 周后与 1 周后比较治疗组血压无明显变化, 对照组血压下降极明显; 治疗组显效率 60. 00%, 对照组 33. 33%。治疗组明显高于对照组。结论: 黄芪注射液治疗老年充血性心力衰竭安全有效。

关键词 黄芪注射液; 老年充血性心力衰竭; 临床观察

中图分类号: R541 61 文献标识码: B 文章编号: 1004- 5392(2002) 06- 0021- 01

1 资料与方法

1. 1 一般资料 60 例患者均为患充血性心力衰竭而住院治疗者, 男 54 例, 女 6 例; 年龄 60~ 87 岁, 病程 1~ 20 a, 再发 1~ 5 d; 原发病为冠心病, 高心病, 肺心病, 风心病, 扩张性心肌病, 其中 19 例合并两种心脏病, 心功能 (NYHA) 分级 ~ 级, 随机分为两组。

1. 2 方法 两组病人均予强心、利尿、扩血管。治疗组 30 例加用黄芪注射液 (中科院成都地奥制药公司生产) 60 mL 静滴 (10 mL/ 支, 相当于黄芪生药 20 g), 14 d 为 1 个疗程。观察治疗前后心率、血压、心功能分级及不良反应。

1. 3 疗效评定^[1] 显效: 临床症状、体征完全缓解, 或心功能改善 级。有效: 临床症状、体征部分缓解, 心功能改善 级。无效: 临床症状、体征及心功能无改善。

2 结果

2. 1 治疗前后心率、血压变化 见表 1。

表 1 两组病人治疗前后心率、血压变化 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例	项目	治疗前	治疗 1 周后	治疗 2 周后
对照组	30	心率 (次/min)	90. 40	10. 71	84. 52
		收缩压 (kPa)	17. 73	2. 35	16. 71
		舒张压 (kPa)	10. 21	1. 42	9. 38
治疗组	30	心率 (次/min)	95. 70	10. 56	86. 77
		收缩压 (kPa)	18. 27	2. 15	17. 10
		舒张压 (kPa)	10. 18	1. 15	8. 90

注: 治疗前后比较 $P < 0. 05$ 。

2. 2 两组治疗后心功能及疗效比较 见表 2。治疗组疗效明显高于对照组。表明应用该药可改善心

作者简介: 王红梅 (1968-), 女, 主治医师, 主要从事心血管疾病的临床工作。

功能, 提高心衰病人的生存质量。

表 2 两组治疗后心功能及疗效比较 例 (%)

分组	例数	心功能 级	级	级	级	显效
对照组	30	10 (0)	11 (6)	3 (16)	6 (8)	10 (33)
治疗组	30	18 (8)	5 (8)	3 (12)	4 (10)	18 (60)

注: $\chi^2 = 6. 25$, 与对照组相比, $P < 0. 05$ 。

3 讨论

心气不足, 气虚血瘀是心力衰竭的病机。黄芪作为补气药一直是治疗心衰的主药, 其作用机制可能为^[2]: 1) 增强心肌收缩力, 黄芪可抑制磷酸二酯 p 活性。2) 类似洋地黄作用, 通过抑制 $Na^+ - K^+ - ATP$ 酶致心肌收缩力增强。3) 利尿作用。大量临床及药理证实, 黄芪能改善红细胞变能力, 抑制血小板粘附, 降低纤维蛋白原及全血比粘度, 增加超氧化物歧化酶活性, 清除自由基, 减少过氧化脂质, 降低心肌耗氧量, 稳定细胞膜及超微结构, 增强机体非特异性免疫功能, 提高左室射血功能, 缩小心室容积, 使左室构型得以改善。本研究说明黄芪注射液与常规治疗有协同作用, 可进一步改善心功能, 有助于提高生存质量, 不会引起血压的波动^[3], 无不良反应。

参考文献

- [1] 麦炜颀, 曾群英, 陈国伟, 等. 难治性心衰治疗方法的探讨 [J]. 新医学, 1997, 28 (8): 410.
- [2] 曾群英. 黄芪注射液治疗重症充血性心力衰竭的疗效研究 [J]. 中药药理与临床, 1999, 15 (6): 37.
- [3] 文旺秀, 严 夏, 吴煥林. 黄芪注射液治疗慢性心力衰竭疗效观察 [J]. 中国药理与临床, 1999, 15 (6): 38.

(收稿日期: 2001- 08- 18)

Treatment of Senile Congestive Heart Failure with Huangqi Injection

Wang Hongmei, Gao Sheng

(Tianjin Naikai Hospital, Tianjin 300100, China)

Abstract Objective: To observe the clinical effect of Huangqi Injection on senile congestive heart failure. **Method:** 60 cases were divided into 2 groups randomly. The treatment of cardiac stimulant, diuresis and vasodilatation were given to all patients. Intravenous Huangqi Injection, 60 mL, was only given to the patients in treatment group for a course of 14 days. **Result:** The heart rate lowered after the treatment in both groups. In the treatment group, the blood pressure a week after treatment had no difference with that of two weeks. In control group, however, it lowered significantly. The effective rates were 60.00% and 33.33% in two groups respectively. **Conclusion:** It is safe and effective to treat senile congestive heart failure with Huangqi Injection.

Key words: Huangqi Injection; senile congestive heart failure; clinical observation