

· 新 产 品 ·

参麦注射液在充血性心力衰竭治疗中的应用体会

崔建敏

(河南省郑州市金水区人民医院 药剂科,河南郑州 450003)

中图分类号: R286.2

文献标识码: A

文章编号: 0253-2670(2001)11-附 5-02

表 1 两组患者的治疗结果

	显效	有效	无效	总有效率
观察组 (40例)	19	18	3	92.5%
对照组 (30例)	11	13	5	80%
<i>P</i>	<0.05	<0.05		<0.05

参麦注射液是近年应用于临床的中药静脉注射液,具有多方面的作用。本文仅报告其在充血性心力衰竭治疗中的作用。

1 对象和方法

近两年住院的有完整资料,心功能 $\geq$ Ⅱ级(按纽约心功能分级)的充血性心力衰竭患者 70例,男 58例,女 22例,年龄 25~80岁,平均年龄 56.5岁,病因有冠心病 33例,高血压病 14例,肺心病 15例,心瓣膜病 3例,心肌病 1例,心肌炎 4例。

70例患者分为两组。40例应用参麦注射液者为观察组,用法是:参麦注射液(正大青春宝药业公司生产)30 mL+5%葡萄糖注射液 250 mL静脉点滴,1次/日 15 d为 1疗程,全部病人均应用 1~2疗程,若合并有糖尿病则在液体中按比例加入正规胰岛素。30例患者为对照组,没有应用各种剂型的麦冬及人参。两组患者的其它治疗均据病情进行。两组统计处理 *t*检验。

2 结果

按纽约心功能分级,心功能改善Ⅱ级以上者为显效,改善Ⅰ级者为有效,心功能没有改善者为无效。表 1为两组病人的治疗结果,在治疗过程中没有发现参麦注射液有任何副作用。

3 讨论

充血性心力衰竭的病因是多种因素的,多有诱因,其中以感染最常见,多为老年人,并有各种心律失常,肝肾功能不全等,生活质量下降。治疗的措施是解除诱因,纠正血液力学异常,缓解症状,保护心肌降低死亡率。

参麦注射液具有下列作用:1. 兴奋垂体-肾上腺皮质系统,使血浆皮质类固醇水平明显提高。2. 兴奋网状内皮系统,加速内毒素及休克时各种内源性致休克病理物质的吞噬廓清。2. 改善心、肝、脑等重要脏器的血液循环,增强机体的耐缺氧能力。4. 明显的抗心律失常作用。所以参麦注射可用于治疗充血性心力衰竭。

本文中观察组的显效率、有效率及总有效率明显优于对照($P < 0.05$),更进一步证实了参麦的上述某些作用,又鉴于参麦注射液无明显副作用,所以我们认为对于各种病因的(尤其是冠心病)充血性心力衰竭,特别是年龄大、抵抗力低,合并各种心律失常或肝肾功能不全者,可考虑应用参麦注射液作为其治疗的辅助药物。

[8] Slavik J, Bochorakova J, Slavikova L. Occurrence of magnoflorine and corytuberine in some wild or cultivated plants of Czechoslovakia [J]. Collect Czech Chem Commun, 1987, 52 (3): 804-811.

[9] 吴征镒,周太炎,肖培根. 新华本草纲要(1) [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1988.

[10] 陈四保,高光耀,王立为,等. 尖萼耧斗菜的生物碱成分研究 [J]. 中草药, 1999, 30(1): 8-10.

[11] Bylka W, Matlawska I. Flavonoids from *Aquilegia vulgaris* L. Part II. derivatives and luteolin [J]. Acta Pol Pharm, 1997, 54(4): 335-337.

[12] Bylka W, Matlawska I. Flavonoids from *Aquilegia vulgaris* L. Part I. isocytoside derivatives [J]. Acta Pol Pharm, 1997, 54(4): 331-333.

[13] 陈四保,王立为,高光耀,等. 尖萼耧斗菜中黄酮类成分的研究 [J]. 中国中药杂志, 1999, 24(3): 158-160.

[14] Taylor R J. Foliar anthocyanins of *Aquilegia* and their relationship to distribution and pollination biology of the species [J]. Bull Torrey Bot Club, 1984, 111(4): 462-468.

[15] Drost-Karbowska K, Szauder-Hajdrych M, Kowalewski Z, et al. Phenolic acids in the flowers of *Aquilegia vulgaris* L. and *Aquilegia hynbrida* (Ranunculaceae) [J]. Herba Pol, 1997, 43(1): 19-25.

[16] Drost-Karbowska K, Szauder-Hajdrych M, Kowalewski Z, et al. Phenolic acids in *Aquilegia vulgaris* L. (Ranunculaceae) part II [J]. Herba Pol, 1996, 42(1): 21-25.

[17] Guerriero A, Pietra F. A butenolide atypical of Ranunculaceae aquilegiolide from *Aquilegia atrata* (var. atrovio-lacea) [J]. Phytochemistry, 1984, 23(10): 2394-2396.

[18] Yoshimitsu H, Nishidas M, Hashimoto F, et al. Cycloar-tane-type glycosides from *Aquilegia flabellata* [J]. Phytochemistry, 1999, 51(3): 449-452.

[19] Kostalova D, Hrochov a V, Uhrin D, et al. Isoquinoline alkaloids of *Isopyrum thalictroides* L. [J]. Chem Pap, 1988, 42 (6): 841-843.

[20] Moulis C. Non-phenolic bis-benzylisoquinolines from *Isopyrum thalictroides* [J]. J Nat Prod, 1981, 44(1): 101-103.

[21] Philipov Stefan A. Alkaloids from *Isopyrum thalictroides* [J]. Phytochemistry, 1997, 44(8): 1519-1594.

[22] Moulis C, Gleye J, Stanislas E. Alkaloids from *Isopyrum thalictroides*-quaternary bases from leaves, isolation and identification of 4 pseudoprotoberberines [J]. Phytochemistry, 1977, 16(8): 1283-1287.

[23] 魏孝义,朱明,谢海惠,等. 乳突拟耧斗菜中生物碱成分 [J]. 天然产物研究与开发, 1995, 7(3): 8-11.