

灯盏细辛注射液治疗脑梗死 54 例临床观察

芦玉莲

(无锡市崇安人民医院, 江苏 无锡 214008)

脑梗死属于常见病、多发病, 具有发病率、致残率和死亡率均高的特征。本院采用灯盏细辛注射液静脉滴注治疗脑梗死并与川芎嗪注射液对比观察, 取得满意疗效, 现报道如下。

1 一般资料

99 例脑梗死患者均为住院患者, 诊断标准符合全国第四次脑血管疾病学术会议规定的脑梗死诊断标准, 全部病例均经头颅 CT 证实为脑梗死。按住院顺序随机分为治疗组和对照组。年龄 45~83 岁, 平均 64.5 岁, 病程自发病 1 d~2 年不等。灯盏细辛治疗组 54 例, 男性 36 例, 女性 18 例; 对照组 45 例, 男性 31 例, 女性 14 例, 两组从性别、年龄、病程、病情严重程度(即神经功能缺损评分, NSD)、伴发疾病等方面比较差异均无显著性 ($P>0.05$), 具有可比性。

2 治疗方法

治疗组采用灯盏细辛注射液(灯盏细辛提取制成灭菌水溶液, 云南生物谷灯盏花药业有限公司出品, 国药准字 Z53021569) 20~30 mL 溶于 0.9% 氯化钠注射液 250 mL 中静脉滴注, 每日 1 次, 14 d 为 1 疗程。对照组应用川芎嗪注射液(上海市第一生化药业公司生产) 40 mg 溶于 5% 葡萄糖注射液 250 mL 中(糖尿病患者用生理盐水), 每日 1 次, 14 d 为 1 疗程。口服药及肢体功能康复训练治疗组与对照组相同。

3 疗效判定

根据治疗前、后神经功能缺损程度积分, 统一评定标准, 即以 1995 年中华医学会第四次脑血管疾病学术会议通过对脑卒中疗效评定为依据, 基本痊愈: 神经功能缺损评分减少 91%~100%; 显著好转(显效): 神经功能缺损评分减少 46%~90%; 好转(有效): 神经功能缺损评分减少 18%~45%; 无变化(无效): 神经功能缺损评分减少 $\leq 17\%$; 恶化: 神经功能缺损评分增加 18%; 死亡。

4 结果

4.1 疗效观察: 治疗组和对照组的疗效见表 1。治

疗组总有效率与对照组比较差异显著 ($P<0.05$)。

表 1 两组疗效比较

Table 1 Comparison of therapeutic effect in two groups

组别	例数	显效		有效		无效		总有效率 /%
		/例	/%	/例	/%	/例	/%	
治疗	54	43	79.63	10	18.52	1	1.85	98.15*
对照	45	26	57.77	16	35.56	3	6.67	93.33

与对照组比较: * $P<0.05$

* $P<0.05$ vs control group

4.2 不良反应: 治疗组未见明显不良反应, 对照组极个别患者出现心悸、皮肤瘙痒、面色潮红等症状。

5 讨论

研究表明: 灯盏花中有 6 种黄酮成分, 其有效成分为二咖啡酰奎宁酸酯及灯盏花乙素、芹菜素、高黄芩素等黄酮类化合物^[1], 且其性能稳定。实验证明灯盏细辛具有抑制血小板聚集, 抑制血凝和血栓形成、促纤溶活性、降解纤维蛋白原; 改变血液流变学、加快脑血流速度, 增加脑血流量, 改善微循环; 抑制蛋白激酶 C (PKC) 过度激活或位移激活; 减轻缺血性脑水肿及脂质过氧化反应; 阻止缺血性脑细胞凋亡等作用^[2,3]。可见, 灯盏细辛可改善脑梗死后神经细胞缺氧状态, 尽快建立侧支循环, 有利于缺损神经元功能恢复, 从而起到治疗作用。本品具有改善脑循环, 增加脑血流量, 降低脑血管阻力, 提高血脑屏障通透性, 增加营养性心肌血流量, 提高巨噬细胞吞噬免疫功能作用, 以及对抗由二磷酸腺苷引起的小血小板凝聚作用。本治疗考察过程未见任何明显不良反应, 结果证实灯盏细辛注射液治疗脑梗死效果较佳。

References:

- [1] Zhang R W. Classification and identification of flavone constituents from *Herba Erigerontis* [J]. *Chin Tradit Herb Drugs* (中草药), 1998, 19(5): 109-111.
- [2] Sheng J, Zhao P Q, Huang Z H, et al. Influence of Dengzhan Xixin (*Erigeron breviscapus*) on thrombolytic treatment during acute coronary thrombosis by affecting function of blood platelet and coagulation [J]. *Chin J Cardiol* (中华心血管病杂志), 1999, 27(2): 115-117.
- [3] Li F, Shi J M, Lu Y J. Effect of *Herba Erigerontis* from Yunnan on cerebral blood flow and cerebral hemorheology of cerebral infarction patients [J]. *Med Theor Prac* (医学理论与实践), 1997, 10(9): 392-394.

收稿日期: 2004-01-20

作者简介: 芦玉莲(1963—), 女, 广东省人, 主治医师, 学士, 中华医学会会员, 主要从事脑卒中的康复治疗。Tel: (0510) 2110205-8002
E-mail: fishfifa2004@hotmail.com.cn