天麻素注射液联合前列地尔注射液治疗腔隙性脑梗塞性眩晕

 文平

 湖南省衡阳市中医医院，湖南 衡阳 421001

【摘要】 目的：观察天麻素注射液联合前列地尔注射液治疗腔隙性脑梗塞性眩晕的临床疗效。方法：治疗组40例给予天麻素注射液联合前列地尔注射液静脉滴注，1次／天；对照组40例给予前列地尔注射液，1次／天，两组均观察14天。结果：治疗组有效率为90.0％ ；对照组有效率为72.5％ 。两组疗效对比，差别有统计学意义(P<0．05)。结论：天麻素注射液联合前列地尔注射液可明显改善腔隙性脑梗塞眩晕症状。

【关键词】 腔隙性脑梗塞性；眩晕；天麻素注射液；前列地尔注射液

【**Abstract**】 **Objective**: To observe the clinical effect of Gastrodin Injection combined Alprostadil Injection treatment of lacunar cerebral infarction vertigo. **Methods**: 40 cases in the treatment group were given Gastrodin injection combined with Alprostadil injection intravenous infusion（10ug，iv，qd）; 40 cases in the control group were treated with alprostadil injection（500mg，iv，qd）, Two groups were observed for 14 days. **Results**: the effective rate was 90% in the treatment group and 72.5% in the control group. The difference between the two groups was statistically significant (P<0.05). **Conclusion**: Gastrodin Injection combined Alprostadil Injection lacunar cerebral infarction can obviously improve the symptoms of vertigo.

【**keyword**】 lacunar cerebral infarction; vertigo; Gastrodin Injection; Alprostadil Injection

腔隙性脑梗塞是指大脑动脉的深支闭塞所致的大脑深层非皮层部位和脑干的小梗塞灶1，其常见的症状为眩晕，站立行走不稳，严重影响患者的生活质量。笔者应用天麻素注射液联合前列地尔注射液治疗腔隙性脑梗塞性眩晕，取得了良好效果，现报告如下：

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择2013年1月一2015年2月在我院住院的急性腔隙性脑梗塞患者，以眩晕为主要症状者，发病在2周以内，西医诊断均符合1995年第四届全国脑血管病学术会议修订的诊断要点2，并经头颅CT证实。按随机数字表将80例患者分成两组，每组40例，治疗组男19例，女21例，年龄59～90岁，平均年龄(71．57士7．30)岁，对照组男22例，女18例，年龄60～86岁，平均年龄(68．50±10．21)岁。两组患者一般资料统计学处理，无显著性差异(P>0．05)，具有可比性。

1．2 治疗方法 两组根据病情适当予降糖、降脂、降血压及抗血小板聚集治疗。对照组生理盐水100毫升加前列地尔10 ug每日一次静脉滴注。治疗组患者在对照组治疗的基础上加用生理盐水100ml加天麻素注射500mg滴注，两组均治疗观察14天。

1．3 疗效观察 治疗14天后进行疗效观察。疗效评定标准参照文献3，包括痊愈：眩晕、恶心、呕吐消失，神经系统检查无阳性体征；显效：无眩晕发作，坐起或站立时稍感头昏，有轻度不稳感；有效：偶有眩晕发作但发作次数明显减少，程度明显减轻；无效：症状体征无明显改善。总有效率=(痊愈+显效+有效)／总例数×100％。

1．4 统计学方法 使用SPSS 18．0软件进行数据处理。计数资料以率(％)表示，采用X2 检验，P<0．05为差异有统计学意义。

2 结果

2．1 疗效评定 治疗组痊愈、显效、有效的例数分别为12、17、7例，总有效率为90.0％；对照组痊愈、显效、有效的例数分别为8、13、8例，总有效率为72．5％，两组有效率差异有统计学意义。

两组临床疗效比较

|  |
| --- |
| 组别 例数 痊愈 显效 有效 无效 总有效率 |
| 治疗组 40 12 17 7 4 90.0% |
| 对照组 40 8 13 8 11 72.5% |

3 讨论

前列地尔是有广泛生物活性的内源性物质4，药理作用有以下几点：(1)能激活血小板腺苷酸环化酶，使血小板内cAMP含量升高，抑制TXA 2的释放5，抑制血小板的聚集和活化。(2)可刺激血管内皮细胞产生rtPA，有一定的溶栓作用。(3)具有调节血管活性物质平衡、保护血管内皮细胞、提高红细胞的变形能力，促进侧枝循环形成，改善微循环。（4）可减少自由基的生成，降低再灌注损伤。（5）减少胆固醇在血管沉积，降低血粘度，减缓动脉硬化。能明显降低脑血管阻力，改善脑血流，恢复缺血区血供，并防止盗血现象的发生，促进脑细胞功能恢复6 。

天麻具有息风祛风功效，主治眩晕头痛，惊风抽搐等。天麻素是天麻中主要的活性成分，可显著降低兴奋性氨基酸的神经毒性，具有清除自由基的能力，对脑神经元细胞具有很好的保护作用。还可以明显改善红细胞变形和聚集指数异常，减轻神经细胞因脑缺血再灌注后引起的病理性损伤，起到神经保护的作用，恢复脑部缺血组织的血流灌注和供氧。林青等7研究得出天麻素具有抑制ADP、PAF诱导的血小板聚集。此外，天麻素注射液通过舒张血管，增加中央和外周血管顺应性，减少中央和外周阻力，降低血液的高黏滞性，达到扩张脑血管，改善微循环，有效增加脑血流量，

综上所述，天麻素注射液联合前列地尔注射液治疗腔隙性脑梗塞性眩晕，能起到1加1大于2的效应，改善微循环，有效增加脑血流量，控制眩晕发作，疗效明显优于单用前列地尔注射液疗效。

参考文献

 [1]颜秀梅．脑梗死的诊断与治疗[J]．社区医学杂志，2012，2(24)：63—68．

 [2]E全国第四届脑血管病学术会议．各项脑血管病诊断要点

 [3]王维治 神经病 M]．北京：人民卫生出版社，2002：1 27

[4]季瑛．前列地尔治疗急性脑梗死疗效观察[J]．现代中西医结合杂志，2011。2(1)：99—101．

 [5]周方敏，来芳．前列地尔注射液联合丹参注射液治疗早期糖尿病肾病的临床观察[J]．中国全科医学，2012，15(21)：2436—2438．

 [6]Yon 8cheidt W，Costard-Jaeckle A，Stempfle HU，et a 1．Prostaglandin

 [7]林青，李秀芳，李文军，等．天麻提取物对血小板聚

集的影响[I]冲国微循环，2006，10(1)：33