

## 景天三七片治疗消化道溃疡出血的临床评价

徐莉清

(中国人民解放军第四医院药械科,青海 西宁 810014)

**【摘要】** 目的 研究景天三七片的临床止血效果,发掘祖国中医药在临床止血方面的疗效。方法 将244例消化道溃疡出血患者随机平均分为两组,一组采用普通止血治疗方法(对照组),另外一组除普通治疗方法外加用景天三七片治疗(治疗组)。比较两组的出血停止时间及治疗有效率以及两组治疗前后血小板值变化。结果 治疗组的出血完全停止时间[(40.54±10.89)h]小于对照组[(51.31±15.84)h],治疗组的治疗有效率(90.16%)高于对照组的(80.33%),而且治疗组治疗前后血小板的增加值[(23±9)×10<sup>9</sup>/L]也大于对照组的[(18±7)×10<sup>9</sup>/L]。以上数据经比较,差异均具有统计学意义(P<0.05)。结论 景天三七片与其他止血药物配合使用可以缩短出血完全停止时间,并提高治疗的有效率,而且对于血小板数量的提高也有帮助,临床治疗消化道溃疡出血患者时可以考虑使用。

**【关键词】** 景天三七片;止血;血小板数量

**【中图分类号】** R573.1 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1003-6350(2012)01-032-02

**Evaluation of herb sedi aizoon in the treatment of peptic ulcer bleeding.** XU Li-qing. Medical Device Division, the Fourth Hospital of PLA, Xining 810014, Qinghai, CHINA

**【Abstract】 Objective** To evaluate the clinical efficiency of herb sedi aizoon in the treatment of peptic ulcer bleeding. **Methods** 244 cases with peptic ulcer bleeding were randomly divided into two groups, one group were treated with normal hemostasis drug (control group). In addition to normal treatment. another group were treated with herba sedi aizoon (treatment group). Compared the complete cessation bleeding time and treatment efficiency of two groups, and platelet values change before and after treatment were compared. **Results** The complete cessation bleeding time of treatment group [(40.54±10.89) h] was less than the control group [(51.31±15.84) h], the treatment efficiency of the treatment group (90.16%)was higher than control group (80.32%), and the added value platelets after treatment of treatment group[(23±9)×10<sup>9</sup>/L] is greater than the control group [(18±7)×10<sup>9</sup>/L], with statistically significant differences in the above figures (all the P<0.05). **Conclusion** Herba sedi aizoon combined other hemostasis drugs can reduce the complete cessation bleeding time, and improve treatment efficiency, but also help to improve the number of platelets.

**【Key words】** Herba Sedi Aizoon; Bleeding; Platelet count

景天三七又名土三七,景天科植物,主要分布于浙江、江苏、福建、安徽、江西、豪州、辽宁、山东、黑龙江、陕西、河北、山西、贵州等地。《本草纲目》记载其“风疮疥癬作痒,煎汤洗浴”,在古代主要用于失眠、多梦、肢体疼痛或麻木不仁及风疹、瘙痒等<sup>[1-2]</sup>。现代医学研究证明景天三七的主要成分为生物碱、齐墩果酸、谷甾醇、黄酮类、景天庚糖、果糖、蔗糖、蛋白质和有机酸等<sup>[3]</sup>。景天三七注射液是采用水提醇沉淀法从景天三七中提取出来的,保留了其主要成分,临床主要用于心悸、失眠及各种出血等。本文试采用景天三七片治疗出血患者,观察其临床止血效果。现将有关结果

报道如下:

### 1 资料与方法

1.1 临床资料 选择消化内科2009年7月至2010年9月入院的消化道溃疡出血患者244例,其中男性患者186例,女性患者58例,患者中年龄最小为20岁,最大为58岁,平均(35.21±11.26)岁。244例患者中,胃溃疡患者160例,十二指肠溃疡患者84例。所有患者经检查肝肾功能均正常。

1.2 分组方法 对2009年7月至2010年9月入院参照统一的诊断标准并愿意参加实验的患者,随机平均分为治疗组和对照组各122例,患者签订实验知

作者简介:徐莉清(1954—),女,河北籍,副主任医师。

情同意后开始治疗。

### 1.3 治疗方法

1.3.1 对照组 静脉滴注奥美拉唑 40 mg/次, 2次/d。积极补充血容量,纠正休克,密切检测血压、脉搏、血红蛋白、肾功能及大便情况,密切关注电解质及生化指标。

1.3.2 实验组 除上述治疗方法外,再加服景天三七片 0.3 g, 3次/d。

1.3.3 疗程 实验组和对照组的疗程均为两周。

### 1.4 评价指标

1.4.1 出血完全停止时间 从开始治疗开始到大便潜血阴性或胃镜检查无出血为止的时间。

1.4.2 治疗有效率 治疗 5 d 内出血停止即为有效,治疗有效率=治疗有效人数/总人数×100%。

1.4.3 治疗前后血小板增加值 分别测量患者治疗前和治疗后的血小板数值,血小板增加值=治疗后血小板数值-治疗前血小板数值。

1.5 统计学处理 采用 SPSS15.0 统计学分析软件包进行数据处理,计量资料采用均值±标准差( $\bar{x}±s$ )表示,计数资料采用卡方检验,计量资料行 *t* 检验。 $P<0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

2.1 两组患者的出血完全停止时间比较 如表 1 所示,实验组的出血完全停止时间[(40.54±10.89)h]小于对照组[(51.31±15.84)h], $P<0.05$ ,差异具有统计学意义。

表1 两组患者的出血完全停止时间比较( $\bar{x}±s$ )

组别	例数	出血完全停止时间(h)	<i>t</i> 值	<i>P</i> 值
实验组	122	40.54±10.89	6.1885	<0.05
对照组	122	51.31±15.84		

2.2 两组患者的治疗有效率比较 如表 2 所示,实验组的治疗有效率(90.16%)高于对照组(80.33%), $P<0.05$ ,二者差异具有统计学意义。

表2 两组患者的治疗有效率比较

组别	例数	有效例数	有效率(%)	卡方值	<i>P</i> 值
实验组	122	110	90.16	4.6923	<0.05
对照组	122	98	80.33		

2.3 两组患者治疗前后血小板变化比较 如表 3 所示,实验组治疗前后血小板增加值[(23±9)×10<sup>9</sup>/L]大于对照组[(18±7)×10<sup>9</sup>/L],二者差异具有统计学意义。

表3 两组患者治疗前后血小板变化比较( $\bar{x}±s$ ,×10<sup>9</sup>/L)

组别	例数	治疗前血小板值	治疗后血小板值	血小板增加值
实验组	122	104±37	129±31	23±9
对照组	122	106±33	121±28	18±7
<i>t</i> 值				4.8437
<i>P</i> 值				<0.05

## 3 讨论

景天三七的主要成分为生物碱、齐墩果酸、谷甾醇、黄酮类、景天庚糖、果糖、蔗糖、蛋白质和有机酸等。其中,齐墩果酸可以保护肝脏,是肝病辅助用药,能减轻肝细胞的变性坏死、肝组织的炎症反应和延缓肝组织纤维化,可促进肝细胞再生,加速坏死组织的修复,起到延缓老年性肝组织纤维化的作用。葛近峰等<sup>[4]</sup>报道:齐墩果酸对急、慢性肝损害有明显的保护作用,减轻肝细胞的变性、坏死以及肝组织的炎症反应和纤维化过程,促进肝细胞再生,加速坏死组织的修复,其药源广、价廉、无毒副作用,口服方便,是理想的保肝药物。笔者认为景天三七片的止血效果可能与其促进肝功能有关。

另外,景天三七有效成分中的景天庚糖能清热解毒,凉血止血,安神宁心。对于出血患者的临床镇静有一定帮助。而另外一种成分:黄酮,据有关报道<sup>[5]</sup>,二羟黄酮能明显地抑制乳腺癌细胞株 MCF-7 细胞的增殖,并能引起其细胞周期的变化,因此推测,景天三七可能对癌细胞有一定作用。具体影响有待于进一步研究。

本研究的结果显示:景天三七片治疗组的出血完全停止时间小于对照组,而且其治疗有效率高于对照组,治疗前后血小板增加值也大于对照组。证明景天三七片对消化道溃疡出血的止血效果确切。

综上所述,景天三七片与其他止血药物配合使用可以缩短出血完全停止时间,并提高治疗的有效率,而且对于血小板数量的提高也有帮助,是一种服用方便、副作用少、效果突出的纯中草药制剂。临床治疗消化道溃疡出血患者时可以考虑使用。

### 参考文献

- [1] 刘学杰,王 姣,仲 英. 景天三七的现代研究进展[J]. 齐鲁药事, 2007, 26(5): 295-296.
- [2] 车苏容,郭素华,竺叶青. 景天三七的药学研究进展[J]. 福建中药, 2004, 35(3): 51-53.
- [3] 李卫林,荆 云,罗秋燕,等. 景天三七的化学成分研究[J]. 新乡医学院学报, 2008, 25(6): 558-559.
- [4] 葛近峰. 齐墩果酸预防抗结核药物肝损害 88 例临床观察[J]. 重庆医学, 2002, 31(5): 426-427.
- [5] 李春梅,刘新光,梁念慈. 二羟黄酮对乳腺癌细胞株 MCF-7 细胞生长增殖的影响[J]. 海南医学, 2009, 20(8): 6-8.

(收稿日期:2011-08-08)