

## 前列腺素 E 合活脉胶囊治疗血栓闭塞性脉管炎 82 例

山西中医学院附属第二中医院脉管炎科(太原 030012)

郑学军 宋昀钦 崔丽琴 赵学义  
张玉良 王海红

2001 年 1 月—2004 年 1 月,我们用前列腺素 E 合活脉胶囊治疗血栓闭塞性脉管炎(TAO)82 例,并与单用前列腺素 E 治疗的 40 例作对照,现报告如下。

**临床资料** 参照李乃民《实用中西医周围血管病学》(北京:学苑出版社,2002:419)中的诊断标准。排除肢体闭塞性动脉硬化症、大动脉炎、雷诺病及糖尿病坏疽等。122 例患者,均为男性;按入院顺序 2:1 随机分为两组。治疗组 82 例,年龄 19~50 岁,平均(36.0±8.6)岁;病程 6 个月~24 年,平均(10.0±6.2)年;其中 1 期 9 例,2 期 20 例,3 期 1 级 32 例,3 期 2 级 21 例。对照组 40 例,年龄 22~49 岁,平均(37.0±9.4)岁;病程 2~27 年,平均(12.0±7.4)年;其中 1 期 4 例,2 期 12 例,3 期 1 级 14 例,3 期 2 级 10 例。两组患者资料比较差异无显著性,具有可比性。

### 方法

**1 治疗方法** 两组患者均用前列腺素 E 100μg 加入生理盐水 500ml 中静脉滴注,15 天为 1 个疗程,每疗程间休息 5 天;常规服用烟酸、复合维生素,对 3 期患者常规局部换药。治疗组同时服用活脉胶囊(药物组成:水蛭、虻虫、地龙、三七、全蝎、丹参、洋金花,制成粉末装入胶囊,每粒 0.5g,每克粉末相当于 6~8g 生药,本院制剂室提供),每次 4 粒,每日 3 次。对照组不做其他治疗。两组均治疗 3 个疗程。在治疗期间要求严格戒烟,患肢保暖。

**2 测定指标** (1)血液流变学测定:采用重庆南方医疗设备公司生产的全自动血液黏度动态分析仪测定。(2)肢体阻抗血流图测定:采用河北威远医用电子仪器有限公司生产的血流图机,主要观察波幅、每搏流入容积、每分钟流入容积。

**3 统计学方法** 采用 *t* 检验和  $\chi^2$  检验。

### 结果

**1 疗效标准** 参照《麻醉治疗学》(魏绪庚.北京:科学技术出版社,1998:341—342)标准。显效:疼痛消失,能平卧安睡,患肢供血明显好转,溃疡与坏死范围明显控制,生活恢复正常。有效:疼痛明显减轻,偶尔有短暂疼痛,患肢供血良好,溃疡与坏死范围不再扩展,生活基本恢复正常。无效:未达到有效标准者。

**2 两组疗效** 治疗组 82 例,显效 26 例(31.7%),有效 50 例(61.0%),无效 6 例(7.3%),总有效率 92.7%。对照组 40 例,显效 5 例(12.5%),有效 25 例(62.5%),无效 10 例(25.0%),总有效率 75.0%。两组显效率和总有效率比较差异有显著差( $P < 0.05$  和  $P < 0.01$ )。

**3 两组患者治疗前后肢体阻抗血流图相关指标测定结果** 见表 1。两组治疗后波幅、每搏流入容积和每分钟流入容积均有增加,但治疗组增加更为明显。

表 1 两组治疗前后肢体阻抗血流图相关指标测定

		结果比较 ( $\bar{x} \pm s$ )		
组别例数	时间	波幅 (1/10Ω)	每搏流入容积 (ml/Beat)	每分钟流入容积 (L/min)
治疗 82	治疗前	0.397±0.206	0.423±0.187	0.028±0.009
	治疗后	0.728±0.300** <sup>△</sup>	0.752±0.230** <sup>△</sup>	0.049±0.011** <sup>△</sup>
对照 40	治疗前	0.401±0.196	0.421±0.196	0.027±0.008
	治疗后	0.540±0.271*	0.561±0.174*	0.039±0.009**

注:与本组治疗前比较,\* $P < 0.05$ ,\*\* $P < 0.01$ ;与对照组治疗后比较,<sup>△</sup> $P < 0.05$

**4 两组患者治疗前后血液流变学有关指标测定结果** 两组治疗后全血黏度、血浆黏度和红细胞聚集指数均较治疗前降低( $P < 0.05$ ),且治疗组降低幅度较对照组明显( $P < 0.05$ )。纤维蛋白原治疗组较治疗前降低( $P < 0.05$ ),对照组治疗前后比较差异无显著性(具体数据略)。

**5 不良反应** 两组患者均未观察到出血倾向及脏器功能损害等。

**讨论** 血栓闭塞性脉管炎属中医学“脱疽”范畴。其形成多与寒湿外伤等原因导致局部气血凝滞,脉络闭阻,血行不畅,郁久化热,热盛肉腐损骨有关。其病理机制主要是气血凝滞、血脉阻塞。活脉胶囊方中水蛭、虻虫破血逐瘀、通络止痛;全蝎、地龙解毒散结、通络止痛;三七活血散瘀而又止血,以防破血太过;丹参活血祛瘀、凉血消肿;并以洋金花止痛镇痉。诸药合用,共达活血通络、解毒消肿、镇痉止痛之效。加上西药常规治疗,其疗效优于单用西药常规治疗者,并且未见明显的不良反应发生,值得临床推广应用。

(收稿:2004-11-10 修回:2005-03-16)

## 海石直肠浓缩液灌肠辅助治疗 幼儿哮喘急性发作 38 例

湖北省中医院(武汉 430061)

程淑玲 杨琳 周士伟 冯汉鹤 刘昌玉

湖北中医学院 尹彬彬 袁凯

湖北省襄樊市中医院 刘素文

2002 年 1 月—2004 年 8 月我们在常规治疗的基