

脉络宁注射液治疗蝮蛇咬伤肢体肿胀 72 例

★ 方勇 倪毓生 (江苏省南通市中医院外科 南通 226001)

摘要:目的:静脉输注脉络宁注射液对蝮蛇咬伤肢体肿胀临床疗效。方法:将 146 例蝮蛇咬伤患者随机分为两组,治疗组 72 例,对照组 74 例,均予中西结合排毒解毒法常规治疗,治疗组加用脉络宁注射液治疗,比较两组患肢肿胀消退时间。结果:治疗组患肢肿胀消退时间为(5.18±1.38)天,对照组为(10.5±2.57)天。结论:脉络宁注射液能有效治疗蝮蛇咬伤肢体肿胀。

关键词:脉络宁;蝮蛇咬伤;肢体肿胀

中图分类号:R 268 **文献标识码:**B

笔者自 2007 年 5 月~2008 年 11 月采用静脉输注脉络宁注射液治疗蝮蛇咬伤后患肢肿胀 72 例,疗效良好,报告如下。

1 临床资料

所有病例源于本院外科 2007 年 5 月~2008 年 11 月收治的蝮蛇咬伤的 146 例患者,随机分为治疗组及对照组。治疗组 72 例,其中男 43 例,女 29 例;年龄 6~68 岁,平均 42.5 岁(42.5±11.33);根据第一届国际蛇伤会议蛇伤肿胀分度标准,轻度肿胀 23 例,中度 26 例,重度 23 例;伤后就诊时间 3.5~72 小时,平均 23.6 小时(23.6±4.52);咬伤部位为上肢 31 例,下肢 41 例。对照组 74 例,其中男 46 例,女 28 例;年龄 10~71 岁,平均 40.2 岁(40.2±10.61);轻度肿胀 25 例,中度 27 例,重度 22 例;伤后就诊时间 4~78 小时,平均 22.8 小时(22.8±4.08);咬伤部位为上肢 29 例,下肢 45 例。两组患者在年龄、伤后就诊时间、性别、肢体肿胀程度等方面比较($P>0.05$),具有可比性。

2 方法

2.1 治疗方法 两组均采用中西结合排毒解毒法治疗:在血容量充足基础上利尿排毒,中药汤剂口服以祛风解毒、凉血散瘀、通利二便;应用抗蝮蛇毒血清及糖皮质激素,并维持水电平衡,应用抗生素等。治疗组在此基础上再用脉络宁注射液(南京金陵制药厂生产)20 ml 加入 5% 葡萄糖水 250 ml 或生理盐水 250 ml 中静滴,每日 1 次。肾功能衰竭者给予改善肾周血流、利尿、血透、腹透等治疗,呼吸功能衰竭者给予面罩吸氧、氨茶碱、可拉明治疗及人工辅助呼吸等。观察患者肢体肿胀消退时间。

2.2 统计学方法 采用 t 检验。

3 结果

治疗后 146 患者患肢肿胀均消退。治疗组患肢肿胀消退时间 3~10 天,平均 5.18 天(5.18±1.38);对照组患肢肿胀消退时间 6~45 天,平均 10.5 天(10.5±2.57)。经 t 检验,有显著性差异($P<0.05$)。

4 讨论

蝮蛇毒为神经毒、血循毒之混合毒,含有蛋白水解酶、卵磷脂 A_2 酶等多种毒性成分,可致血液内红细胞溶解破坏、毛细血管内皮细胞破坏、血管通透性增加、血浆外渗而引起患肢瘀肿。而蝮蛇咬伤后患肢绑扎导致血液、淋巴回流障碍,静脉血栓,以及后期继发感染等因素又加重了患肢肿胀。病因病理上分析蝮蛇咬伤后患肢肿胀原因有:多种毒素直接对组织细胞破坏、毒素使局部组织缺血缺氧、毒素使局部微循环发生障碍、伤口感染、患肢不适当绑扎所致缺血再灌注损伤等多种因素。根据伤后患肢迅速出现瘀肿疼痛症状,中医学认为蝮蛇咬伤后风火兼夹之毒侵袭,损伤肌肤、肌肉、经络并直入血分,火毒动血、耗血,火毒又可耗伤气阴,终致毒瘀互结、气阴耗伤之证。治当凉血活血,和营解毒为宜。

脉络宁注射液为古方顾步汤化裁提炼的水针剂,由牛膝、玄参、石斛、金银花等药物组成。其中牛膝可活血通络、引火下行,玄参可泻火解毒、凉血活血,石斛养阴清热、强筋骨,金银花清热解暑,四药合用具有清热(解毒)养阴、化瘀通络之功。因此,选用本方治疗蝮蛇伤后肢体肿胀,切中病机,可使毒邪清解,瘀血得去,络脉畅通。故肿胀消退效果明显,也证实其是一种良好的血管保护剂。

(收稿日期:2009-04-15 责任编辑:周茂福)