

活血通脉胶囊治疗脑梗死的疗效观察

河南中医学院医院(郑州 450003) 刘望乐*

摘要 观察活血通脉胶囊治疗脑梗死的临床疗效。在本科 1997 年 1 月~1998 年 9 月住院病人中,选择符合脑梗死诊断标准的病人 30 例,应用活血通脉胶囊治疗,对照组为同期住院病人符合脑梗死诊断标准者 30 例,应用维脑路通注射液治疗。结果:治疗组总有效率:93.3%,对照组总有效率 83.3%提示活血通脉胶囊对缺血性脑血管病疗效确切。

关键词 水蛭 活血通脉胶囊 脑梗死

脑梗死是神经科急诊的常见病,在我们中医医院收治率也较高。其西医治疗方案有多种,为突出中医特色,提高临床疗效,我科于 1997 年 1 月~1998 年 9 月应用纯中药水蛭制剂——活血通脉胶囊治疗脑梗死 30 例,现报告如下:

1 资料与方法

1.1 病例选择:入选病例均符合脑梗死的诊断标准,治疗组中,男 18 例,女 12 例,年龄 48~78 岁,平均年龄 63.8 岁。据爱丁堡+斯堪的那维亚评分法^[1]对患者神经系统损失状态进行评分,分为轻度 5 例,中度 19 例,重度 6 例。对照组为同期住院脑梗死患者 30 例,其中男 19 例,女 11 例,年龄 51~75 岁,平均年龄 64.3 岁。分为轻度 6 例,中度 20 例,重度 4 例。 χ^2 检验, $P>0.05$,两组无明显差异。两组并发症和既往史积分相近,因此具有可比性。治疗前查血小板计数,出、凝血时间,纤维蛋白原含量等,排除活动性出血倾向者。

1.2 治疗方法:两组病人均予保持呼吸道通畅、吸氧、控制血压、支持疗法、抗感染、脱水等常规治疗。治疗组病人予活血通脉胶囊(由河南省新星药业股份有限公司生产)4 粒(每粒含生药 0.25 g),每日 3 次,口服,连服 30 d。对照组应用维脑路通针 800 mg(由常州制药厂生产)加入 5%葡萄糖注射液 250 mL 静

滴,每天 1 次,连用 30 d。以上药物治疗期间,未给予其它治疗缺血性脑血管病的特殊药物。

2 结果

2.1 疗效判断标准^[1]:分别计算达到下列效果的例数,作统计处理(χ^2 , P 值)。基本痊愈:病残程度为 0 级;显著进步:功能缺损评分减少 21 分以上,且病残程度在 1~3 级;进步:功能缺损评分减少 8~20 分;无变化:功能缺损评分减少或增多不足 8 分;恶化:功能缺损评分增加 9 分或更多、死亡等。

2.2 治疗结果:见表 1。治疗组显效率(基本痊愈+显著进步)为 73.4%,总有效率为 93.3%。对照组显效率为 46.6%,总有效率为 83.3%。经 χ^2 检验,二组总有效率无显著差异($P>0.05$),但显效率有显著差异($P<0.05$)。

表 1 活血通脉胶囊治疗脑梗死的临床观察

组别	基本痊愈		显著进步		进步		无变化		总有效率	
	例	%	例	%	例	%	例	%	例	%
治疗组	11	36.7	11	36.7	6	16.7	2	6.7	28	93.3
对照组	7	23.3	7	23.3	11	36.7	5	16.7	25	83.3

3 讨论

活血通脉胶囊是活血中药水蛭研制的一种新制剂。水蛭始载于《神农本草经》,是经典的破血逐瘀类中药。《本草经百种录》中云:“水蛭最喜食人血,而性又迟缓善入,迟缓则

* Address: Liu Wangle, Hospital of Henan College of Traditional Chinese Medicine, Zhengzhou

刘望乐 女,45 岁,1983 年毕业于河南中医学院中医系,获医学学士学位。现任副主任医师,以心脑血管疾病的中西医结合治疗为专业研究方向。作为主要完成者有以下科研项目获奖:“梅花肺宝口服液的研制”1996 年获河南省教委科技进步二等奖,“中医全息诊疗研究”1997 年获河南省科技进步三等奖。

生血不伤;善入则坚积易破,借其力以攻积久之滞,自有利而无害也”。现代大量研究表明,水蛭力专效宏,对各种因瘀血所致的疑难杂症疗效确切,用药安全。国内近年来实验研究表明,水蛭对血液系统具有抗凝、纤溶、抑制血小板聚集,降低比粘度,降血脂,抗血栓等作用^[2]。而临床上对于脑梗死的病理研究表明,缺血性代谢改变及损伤是出现在血液恢复,再供氧时,认为是由于再灌注时氧自由基产生造成。本组病例未用清除自由基药物,且开始治疗时间多在发病 48 h 之后,总有效率达 93.3%,推测水蛭之“促进脑水肿吸收,保护脑组织免遭坏死,并有利于神经功能恢复”^[3]的作用,可能是通过清除自由基,避免再灌注损伤来实现的。

实验研究表明,水蛭中含多种生物活性物质,主要为水蛭素,它是目前最强的凝血酶抑制剂,水蛭素能阻止凝血因子 V,Ⅷ的活化及凝血酶诱导的血小板反应,抑制凝血酶同血小板结合,并能使凝血酶与血小板解离,从而有效地降低血小板聚集率,改善血液的流变性,增加组织器官的供血^[4]。本组资料中,基本痊愈 11 人,其中原为轻度者 5 例,原为中度者 6 例;显著进步者中,原为中度者 9

例,原为重度者 2 例,而 2 例无变化者均属重度病人。由此推测,水蛭对于脑梗死的治疗作用主要是通过其抗凝,增加脑血流,营养脑细胞来实现的,而对于梗死位于椎基底动脉系统,梗死面积较大,脑水肿较严重者,似乎力有不胜。

关于水蛭的用量,中国《药典》规定为:1.5~3 g。而古代医家多大大突破此量。如张仲景在《伤寒论》抵当汤中用至 30 枚,现代临床实际用量也大大超出以上规定,一般入煎剂在 10 g 左右,入丸、散或装胶囊吞服,一次量在 3~5 g。但有报道曾用本品治疗血吸虫病肝脾肿大,每次服粉 0.9 g,每日 1 次,部分体质较虚者 2~3 d 后即出现面色萎黄,异常乏力,查血见红细胞、血红蛋白、血小板均趋下降,呈气血两伤之征^[5]。为慎重起见,本组病人用量较小(每次 1 g,每天 3 次)观察所见,无毒副作用,可以认为此剂量为治疗脑梗死的安全、有效之剂量。

参考文献

- 1 孟家眉. 中华神经精神科杂志,1988,21(1):57
- 2 欧兴长,等. 中西医结合杂志,1988,8(2):102
- 3 尹宝光,等. 中西医结合杂志,1986,6(7):407
- 4 高纪理,等. 中医杂志,1993,34(5):261
- 5 酆永平,等. 中医杂志,1997,38(10):635

(1999-04-08 收稿)

痹祺胶囊对足跖肿胀及肢体血流作用的研究

天津达仁堂制药二厂(300112) 王景文* 袁雪海 赵连根**

摘要 应用两种动物模型观察痹祺胶囊对消肿和血流的作用,结果显示痹祺胶囊对大鼠足跖有消肿作用,并增加狗肢动脉血流。

关键词 痹祺胶囊 肢体血流 消肿

痹祺胶囊是天津达仁堂制药二厂根据安徽省著名老中医吴香山祖传秘方研制而成。由党参、白术、丹参、川芎、三七、马钱子等十

三味中药组成,具有益气养血、祛风除湿、活血止痛的功效,用于气血不足、风湿痹阻,肌肉关节酸痛,关节肿大,僵硬变形及风湿、类

* Address: Wang Jingwen, Tianjin Darentang Pharmaceutical No. 2 Factory, Tianjin
王景文 黑龙江商学院中药系 82 级毕业生,工学学士学位,工程师。专业研究方向:中药制药、中药开发及管理。
**天津市中西医结合急诊研究所