

管癌近期疗效的临床观察. 吉林医学, 2002, 5: 30.

- [19] 何全清, 周清华, 袁淑兰, 等. 丹参酮诱导人肺癌细胞凋亡及其分子机制. 中国肺癌杂志, 2002, 5(4): 257-259.
- [20] 金春峰, 王守岩, 蔡玉文, 等. 中药复方诱导肿瘤细胞凋亡的研究述评. 辽宁中医学院学报, 2004, 6(3): 233-234.
- [21] 刘平, 周建峰. 益气养阴诱导 SMMC-7721 肝癌细胞分化作用与意义. 中国中医药基础医学杂志, 2000, 6(8): 29-34.
- [22] 李贵新, 张玲, 王芸. 淫羊藿甙诱导肿瘤细胞凋亡及其机制. 中国肿瘤生物治疗杂志, 1997, 4(3): 235.
- [23] 赵爱光, 杨金坤, 赵海磊, 等. 四君子汤诱导裸小鼠移植性胃癌细胞凋亡的初步研究. 癌症, 2001, 20(2): 164-167.
- [24] 赵爱光, 杨金坤, 赵海磊, 等. 健脾中药诱导人胃癌细胞裸小鼠移植瘤细胞凋亡的实验研究. 世界华人消化杂志, 2000, 8: 737-740.

- [25] 周振华, 宋明志, 于尔辛, 等. 健脾理气方对小鼠 HAC 肝癌细胞凋亡和 bax 基因蛋白表达影响的实验研究. 中国中西医结合脾胃杂志, 2000, 82: 78-79.
- [26] 何玉军, 苏安英, 柴锡庆, 等. 用血清药理学方法观察中药复方制剂诱导人胃癌细胞凋亡的研究. 综合临床医学, 1998, 14: 30.
- [27] 何玉军, 悦随士, 苏安英, 等. 中药复方软坚消积液抑瘤实验研究. 医学理论与实践, 1999, 1210: 568-570.
- [28] 张红, 张立秋, 左云飞, 等. 扶正荡邪合剂诱导肝癌腹水瘤细胞系 Hca-F25/c1-16A3 凋亡的实验研究. 中药药理与临床, 1998, 145: 27-28.
- [29] 李勤, 谢艳华, 孙纪元, 等. 中药安迪粉剂对离体肿瘤细胞的细胞毒作用. 西安交通大学学报医学版, 2003, 24(4): 390-391.

(2008-03-04 收稿)

## 三七通舒胶囊治疗椎动脉型颈椎病 30 例

闫可欣<sup>1</sup> 赵红宁<sup>2</sup> 靳晓利<sup>1</sup> 钞建峰<sup>1</sup>

(1 河南省南阳市中医院, 473000; 2 成都中医药大学 2005 级硕士研究生)

**关键词** 颈椎病, 椎动脉型/中医药疗法; @ 三七通舒胶囊

三七通舒胶囊具有活血化瘀、活络通脉; 抗血小板聚集、抗血栓形成的功能。目前主要用于心脑血管栓塞性疾病, 主治卒中、半身不遂、口舌歪斜、言语謇涩、偏身麻木。我们应用三七通舒胶囊治疗椎动脉型颈椎病取得良好的效果, 现报道如下。

### 1 临床资料

60 例椎动脉型颈椎病患者均为神经内科 2006 年 5 月~2007 年 4 月的门诊患者, 男 22 例, 女 38 例; 年龄 35~65(42±9) 岁; 其中首次发病 29 例, 第 2 次发病 19 例, 第 3 次发病 12 例。所有病例均符合以下诊断标准: 以眩晕(旋转、浮动或摇晃性)为主要症状, 伴有不同程度的头痛、上肢麻木等; 颈椎 X 线片均见颈椎骨质增生、关节退行性病变和(或)椎间盘病变。排除条件: 1) 脑梗死、脑出血、肿瘤以及眼源性、耳源性、位置性、中枢性、药源性等眩晕; 2) 颈椎或颅底先天性畸形、胸廓上口综合征及颈部外伤所致的颈性眩晕; 3) 合并严重心、肝、脑、肾疾病, 对本研究所用药物过敏及同时使用其他治疗眩晕药物者; 4) 精神疾病患者及妊娠、哺乳期妇女; 5) 年龄 > 70 岁及知情不同意接受治疗者。

### 2 治疗方法

治疗组口服三七通舒胶囊每次 0.1 g, 1 日 3 次, 并配合氟桂利嗪每日 1 次, 每次 5mg, 7 天为 1 个疗程。对照组单纯应用氟桂利嗪每日 1 次, 每次 5mg, 7 天为 1 个疗程。此外, 所有患者均卧床休息, 对 4 例紧张、焦虑者给予适量镇静药物, 部分呕吐患者酌情补液和补充电解质。

### 3 疗效评定

治疗 1 周后, 采用模拟视觉评分法(VAS 法)判定疗效: 划一 10cm 的直线, 每隔 1cm 为一小格, 直线的左端为 10 分, 以每小格 10 分递增, 直线右端为 100 分。让患儿根据自己的眩晕程度选择合适分值。眩晕症状缓解或明显减轻 75%~100% 为显效, 眩晕减轻 25%~74% 为有效, 眩晕减轻 < 25% 为无效。疗程结束后随访 3 个月。

### 4 结果

治疗组 30 例, 显效 24 例, 有效 5 例, 无效 1 例, 有效率 96.7%; 对照组 30 例, 显效 13 例, 有效 12 例, 无效 5 例, 有效率 83.3%; 两组比较,  $P < 0.01$ 。随访 3 个月, 治疗组无复发, 而对照组复发 6 例。

### 5 讨论

椎动脉型颈椎病是指颈椎间盘病变所致患椎失稳或骨质增生, 加之某些病因的作用, 可导致椎-基底动脉缺血, 继而脑干或迷路供血不足而出现眩晕等症状。从本结果可看出, 三七通舒胶囊能较快改善症状, 减轻患者痛苦。三七通舒胶囊在制备的过程中, 一次性将具有活血作用的三七三醇皂苷(PTS)与具有消炎镇痛作用的三七二醇皂苷(PDS)进行了有效分离, 使三七三醇皂苷总含量达 80% 以上。三七三醇皂苷是三七中的主要活血成分, 其主要活性成分人参三醇皂苷 Rg1 的含量达 60% 以上, Rg1、R1、Re 三者的含量约达 80%, 能够改善脑缺血功能障碍, 恢复缺血性脑代谢异常, 抗血小板聚集, 降低全血黏度。随访 3 个月, 治疗组无复发, 提示三七通舒胶囊可能具有较好的远期疗效。

(2007-09-17 收稿)