

复方沙棘籽油栓是以中医基础理论为依据,按中药君臣佐使配伍规律,进行严格筛选组方,应用现代最新制药工艺制成的复方制剂。其中君药:沙棘籽油,抗菌、抗炎,提高机体免疫功能,促进糜烂面修复及伤口愈合。臣药:蛇床子,燥湿、杀虫、止痒。苦参,清热、燥湿、杀虫、止痒、抑制过敏反应。佐药:炉甘石,收湿止痒、解毒敛疮、抑制细菌繁殖。乳香:活血止痛、消肿生肌。没药:祛瘀止痛、排脓消肿。使药:冰片,芳香辟秽、辛香走窜、散瘀止痛、清热止痒。君臣佐

使,诸药配合,调理气血,内外结合,生祛并重,标本兼治。使药物经黏膜皮肤入肤里、进脏腑,通气血,祛腐生肌,杀虫止痒,排浊解毒。用之可使气血流通,邪毒逸散,代谢旺盛,而收湿、毒散、虫死、痛消、疮合。

笔者采用复方沙棘籽油栓治疗宫颈糜烂取得显著疗效。总有效率为 93.4%,未见明显不良反应。本栓剂直接作用于阴道病灶部位,局部释药浓度高,起效迅速,便于携带,又无明显不良反应,是目前治疗宫颈糜烂的理想药物之一,值得临床推广应用。

参附注射液对 II 型糖尿病病人血液流变学的影响

陈慧萍,周旦阳

(浙江省中西医结合医院,浙江 杭州 310003)

随着糖尿病患病率不断上升,糖尿病已成为威胁人类健康的重要疾病。II 型糖尿病患病率高,严重影响患者的生活质量,同时造成极大的社会经济负担。笔者应用参附注射液,观察其对 II 型糖尿病患者血液流变学的影响。

1 研究对象

选择根据糖尿病的新诊断标准与分型^[1]确认为 II 型糖尿病的病人,随机分为两组,治疗组 60 例,对照组 60 例,两组间病人年龄、病程、体重指数、糖化血红蛋白、甘油三酯(TG)、总胆固醇(TC)水平无差别($P>0.05$)。

2 治疗方法

两组均根据血糖值分别给予口服降糖药物配合饮食控制及运动疗法等,将血糖控制在比较满意的范围(空腹血糖 ≤ 7.0 mmol/L,餐后 2 h 血糖 ≤ 10.0 mmol/L)。治疗组应用降糖药物同时,生理盐水 250 mL+参附注射液(雅安三九药业有限公司

产品,批号 050105) 50 mL 静滴,每日 1 次,14~21 d 为 1 个疗程。对照组只给予降糖药治疗,14~21 d 为 1 个疗程。两组在治疗过程中不加用任何影响血液流变学的药物。

3 观察项目及方法

两组患者均于治疗前、后空腹静脉采血,测定血糖和血液流变学,血液流变学指标测定采用天津易小生 CBY-N6A 血液流变学检测仪。

统计学方法:数据以 $\bar{x} \pm s$ 表示,用药前后参数采用 t 检验。

4 结果

治疗组治疗后红细胞聚集指数、全血黏度、血浆黏度、纤维蛋白原及血沉比治疗前有明显降低($P<0.05$)。两组治疗后比较,治疗组全血黏度(高切)、血浆黏度及纤维蛋白原较对照组下降更显著($P<0.05$)。表明参附注射液对血液流变学指标有明显改善作用。结果见表 1。两组治疗期间均未发现与药物

表 1 两组治疗前后血液流变学变化 ($\bar{x} \pm s$)

Table 1 Changes of hemorrheology between pre- and post-treatment in two groups ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数		红细胞聚集指数	全血黏度/(mPa·s)		血浆黏度/(mPa·s)	纤维蛋白原/(g·L ⁻¹)	血沉/(mm·h ⁻¹)
				高切	低切			
对照	60	治疗前	2.99±0.35	7.54±0.17	13.28±2.87	1.96±0.12	6.95±1.67	26.67±11.05
		治疗后	2.97±0.52	7.04±0.12	13.06±2.07	1.88±0.19	6.09±1.24	25.34±10.65
治疗	60	治疗前	2.96±0.18	7.54±2.30	13.56±2.05	1.96±0.17	6.92±1.87	26.87±10.99
		治疗后	1.65±0.09*	6.68±0.37* [△]	9.87±4.67*	1.67±0.08* [△]	4.85±1.38* [△]	12.29±10.45*

与本组治疗前比较; * $P<0.05$; 与对照组治疗后比较; [△] $P<0.05$

* $P<0.05$ vs pre-treatment of same group; [△] $P<0.05$ vs post-treatment of control group

有关的不良反应。

5 讨论

糖尿病是一种全身代谢性疾病,可引起微循环障碍及凝血系统功能失调^[2]。微循环障碍是糖尿病并发脏器病变的重要病理基础。糖尿病患者血液黏度增高,血液浓缩,血流缓慢,可导致血液瘀滞,微循环障碍,组织缺血、缺氧,功能损害。由于血液黏度增高,血液中有形成分增多,血小板的黏附性及聚集性增强,易致血管内皮损伤,血管壁增厚,管腔狭窄,血栓形成,发生血管并发症^[3]。

参附注射液以人参皂苷、乌头碱为主要成分,具有直接清除氧自由基和过氧化物,提高组织细胞的耐缺氧和抗应激能力,减轻脑缺血时的组织细胞损伤和再灌注损伤,并能降低血液黏度,减少血小板聚集而改善微循环等作用^[4]。本组观察病例的血液生

化检查证实,应用本药后,血液流变学多项指标较对照组有显著的改善。参附注射液统筹兼顾了血液流变学,有助于改善微循环。综上所述,在积极控制血糖的基础上,应用参附注射液能有效改善微循环障碍及组织缺血缺氧,进一步防止糖尿病并发症的发生和发展。

References:

- [1] Qian R L. The new diagnostic standard and classification of diabetes [J]. *Chin J Diabetes* (中国糖尿病杂志), 2000 (8): 5-7.
- [2] Hu W P. Clinical observation of the curative effect of pancreatic kinogenase enteric-coated tablets on treating diabetes retinopathy [J]. *Pract J Diabetes* (实用糖尿病杂志), 2001 (10): 32-36.
- [3] Zhao Y Z. The influence of pancreatic kinogenase on diabetic patients' hemorheology [J]. *Pract J Diabetes* (实用糖尿病杂志), 2001 (10): 60-64.
- [4] Wan H B, He R M, Li W S, et al. Clinical observation of Shenfu Injection on treating acute cerebral infarction [J]. *Liaoning J Tradit Chin Med* (辽宁中医杂志), 1999 (4): 169-170.

照山白总黄酮的药理作用研究

杨秀岭^{1,2}, 袁志芳¹, 张兰桐^{1*}, 朱忠宁³, 李小娜¹

(1. 河北医科大学药学院 药物分析教研室, 河北 石家庄 050017; 2. 河北医科大学第二医院 药剂科, 河北 石家庄 050000; 3. 河北医科大学药学院 药理学研究室, 河北 石家庄 050017)

照山白为杜鹃花科植物照山白 *Rhododendrom micranthum* Turcz. 的枝叶。照山白中含有皂苷、鞣质、还原性物质、多糖、黄酮、油脂和挥发油等,具有祛风散寒、活血通络、祛痰止咳的作用,主要用于治疗急慢性气管炎、哮喘、痢疾、痛经、产后周身疼痛、高血压等。照山白浸膏片用于治疗前列腺增生有一定的疗效^[1]。本研究的预试验显示,黄酮类物质可能是其主要有效部位,故实验对照山白总黄酮抗前列腺增生、抗炎、镇痛作用进行了研究。

1 材料

1.1 试验药物:照山白药材购于石家庄乐仁堂,经河北医科大学药学院生药学教研室聂凤提教授鉴定;阿司匹林片,石家庄制药集团欧意药业有限公司产品,批号 040313;己烯雌酚片,石家庄华龙药业股份有限公司产品,批号 20031102;丙酸睾丸素注射液,天津金耀氨基酸有限公司,25 mg/mL,批号 03111261。

1.2 动物:昆明种小鼠,河北医科大学实验动物中心提供,动物合格证号:冀医动字 0056 号。

2 方法与结果

2.1 照山白总黄酮的制备:取照山白药材,加 8 倍量 75% 乙醇浸泡 1 h,加热回流提取,每次 3 h,提取 3 次,合并提取液用纱布滤过,减压浓缩,滤过,聚酰胺柱色谱分离,先用水冲洗,去除其毒性成分檫木毒素,直到洗脱液与 10% SbCl₃-CHCl₃ 试剂反应不显粉红色为止,表明檫木毒素已经洗脱完全,弃去水部分,再用 95% 乙醇洗脱,收集乙醇洗脱液,浓缩蒸干即得总黄酮浸膏(含总黄酮 60.3%)。

2.2 对丙酸睾丸素所致小鼠前列腺增生的影响^[2]:雄性小鼠 50 只,体重 28~30 g,随机分为 5 组,各鼠 sc 丙酸睾丸素 5 mg/kg。模型组 ig 生理盐水 10 mL/kg,照山白总黄酮组分别 ig 照山白总黄酮 0.054、0.108、0.216 g/kg,己烯雌酚组 ig 己烯雌酚 0.002 g/kg,容量为 10 mL/kg,每天 1 次,每隔 7 d

收稿日期:2005-07-25

基金项目:河北省中医药管理局指导性科研项目(05174)

作者简介:杨秀岭(1968—),男,河北故城县人,副主任药师,硕士学位,现为河北医科大学药学院博士研究生,从事中药药效物质基础和有效成分的药理学研究。E-mail: yx120031109@sina.com

* 通讯作者 张兰桐 Tel: (0311) 86266419 Fax: (0311) 86052053 E-mail: zhanglantong@263.net