

有一定保护作用,对室性早搏防护效果较好,不仅发生率减少,且极少出现多源性或频发者。

讨 论

早在1956年魏连玑报道,当归流浸膏有奎尼丁样作用,能延长家兔心房不应期,对实验性猫或犬心房纤颤有治疗作用⁽⁴⁾。当归流浸膏及醚提取物可降低心肌兴奋性,延长不应期及减慢洋金花所加快的大鼠心率⁽⁵⁾;醇提取物可明显对抗氯仿-肾上腺素或哇巴因诱发的心律失常⁽⁴⁾。本文证明当归注射液对大鼠心肌缺血再灌注性心律失常具有保护作用,与阳性对照组异搏定(钙拮抗剂)的作用相似。

目前认为,心肌缺血再灌注时细胞内钙超负荷造成膜磷脂和心肌细胞功能的损伤,可能是再灌注综合征的机制之一⁽¹⁾,Shen等发现,心肌再灌注10 min内,钙含量增加约10倍⁽⁶⁾,此时增加的细胞内钙,可导致后除极增加性与触发性心律失常,故阻止过多的钙进入心肌细胞,对防治再灌注性心律失常有一定意义。本文观察到钙拮抗剂异搏定对再灌注损伤有保护作用就是证明,也与文献报道一致^(7,8)。1987年已有

综述表明,当归具有钙通道阻滞作用⁽²⁾,这也许是当归注射液能保护大鼠心肌缺血灌注性心律失常的机制之一。

参 考 文 献

1. Becker LC, et al. Myocardial Consequences of re-perfusion. Prog Cardiovasc Dis 1987; 30(1):23.
2. 李连达. 抗心肌缺血中药研究进展. 中西医结合杂志 1987; 7(1):57.
3. 胡 萍,等. 大白鼠心脏再灌注综合征模型. 湖南医学院学报1986; 11(1):15.
4. 查 力,等. 当归对动物实验性心律失常的影响. 药学通报1981; 5:3.
5. 周金贵,等. 中药药理学. 第1版. 上海:上海科学技术出版社, 1986:264—265.
6. Shen AC, et al. Myocardial calcium and magnesium in acute injury. Am J Pathol 1972; 67:417.
7. 陈 修. 抗心肌缺血药研究的新思路与方法. 药学学报 1987; 22(2):150.
8. Naylar WG, et al. Protective effect of pretreatment with verapamil, nifedipine and propranolol on mitochondrial function in the ischemic and reperfused myocardium. Am J Cardiol 1980; 46:242.

莪红注射液为主治疗小儿阻塞性脑血管炎所致偏瘫 10 例

解放军371医院(河南 453000) 马洪杰 毛利民 马沪宁* 王洪山

我院自1977年~1990年共收治小儿阻塞性脑血管所致偏瘫10例,用莪红注射液为主治疗,取得了较好的疗效。

临床资料 本组病例根据《实用儿科学》(第4版)及《小儿神经系统疾病》(人民卫生出版社,1983:378)关于小儿急性偏瘫的分类,结合病史、脑脊液化验,脑CT扫描等,排除了颅内化脓性、结核性感染,诊断为阻塞性脑血管炎所致的偏瘫。10例中,男6例,女4例;年龄:1~1.5岁3例,3~4岁2例,5~7岁3例,10~12岁2例;病程:4~7天5例,10余天1例,30~45天3例,11个月1例。发病前有发热史5例,伴惊厥发作4例,伴意识障碍2例;10例均有中枢性偏瘫,合并中枢性面瘫5例;偏瘫肢体肌力0级3例,II级3例,III级2例,IV级2例。10例均作了腰穿,除2例颅压增高(分别为210 mmH₂O和320 mmH₂O),其余颅压正常。2例脑脊液白细胞0.019~0.02/L(19~20/mm³),为淋巴细胞,余例脑脊液正常。7例作了脑CT,均提示脑部有局灶性或多发性低密度区。

治疗方法 采用我院自制的莪红注射液(本品为莪术、红花中提取的有效成分制成的灭菌水溶液,每10 ml含生药4.5g)20~30 ml加入5%葡萄糖250 ml内静脉滴注,每日1次,10~15天为1疗程,停药3~5天,可重复应用。病情好转可改为莪红冲剂口服,辅以维生素等药物,2例入院时颅压高者短期用甘露醇及地塞米松治疗。

结 果 疗效判定标准:瘫痪肢体肌力恢复至V级为痊愈,提高II级以上为显效,提高I级为好转,无变化者为无效。结果:痊愈7例;显效2例;好转1例。用药1疗程痊愈7例,1例于第2疗程后肌力恢复正常,另1例第2疗程后肌力提高II级,病程较长(11个月),1例用药1疗程后肌力提高I级达IV级。

讨 论 针对阻塞性脑血管炎的病理改变为血管内皮细胞肿胀致血管狭窄或血栓形成,采用中医活血化瘀药物红花、莪术为主的莪红注射液静脉滴注。二药配伍既可直接扩张血管,又能溶解吸收血栓,可改变血液浓粘稠状态,改善脑血循环,使因缺血乏氧而受抑制的脑机能得以恢复。

*解放军 157 医院