

范围小,发病时间短,应用中药煎洗坐浴后易于脱落痊愈,一般一个疗程即可奏效,而对于融合的病灶及菜花样病损,面积较大、时间较长者,效果较差,是否需与其它方法同时应用,需进一步探索。

参考文献

1 《全国中草药汇编》编写组编. 全国中草药汇编(上册). 北京:人民卫生出版社,1976:290.

- 2 《全国中草药汇编》编写组编. 全国中草药汇编(下册). 北京:人民卫生出版社,1976:27.
- 3 朗景和. 外阴尖锐湿疣的诊治. 实用妇科与产科杂志,1988,4(2):72.
- 4 蒋殷宗,付杰科,凌萝达,等. 女阴尖锐湿疣八例分析. 实用妇科与产科杂志,1988,4(2):81.

(收稿日期 2003-03-04)

胺碘酮在冠状动脉搭桥术后并发心房纤颤的临床疗效

张建卿 孟树萍 李黎明 张世珠 吴丽 高春晖 智红晓 张媛媛 陈云霞 赵娟

关键词 胺碘酮 冠状动脉搭桥 心房纤颤

中图分类号:R 541.4 文献标识码:A 文章编号:1672-3457(2003)04-287-01

冠状动脉搭桥术(Coronary artery bypass graft, CABG)诞生于1962年,国内于1974年开始应用CABG,目前已近万例,每年仍以50%速度递增,CABG病人年龄越来越大,病情越来越复杂。术前及术后易发生心房纤颤,胺碘酮在临床上应用已有二十年,20世纪90年代初美国发表心律失常抑制试验(CAST)结果,人们对胺碘酮进行了再认识和再评价。目前,胺碘酮已成为临床上治疗心律失常的主要药物之一。

1 临床资料与方法

1.1 临床资料 自2000年1月~2003年2月共行CABG106例,男97例,女9例;年龄40~74(平均59.3)岁。不稳定性心绞痛67例,高血压63例,糖尿病39例,高血压合并糖尿病25例,冠脉造影显示病变为单支血管者3例,2支血管者11例,3支血管者11例,合并左主干3例,单纯左主干15例,合并室壁瘤2例,左室射血分数31%~65%。全麻低温体外循环(CPB)下CABG83例,脱泵冠脉搭桥术(OPCABG)22例,CPB下辅助心脏不停跳搭桥1例(急诊)。共搭桥286支(含序贯桥),平均每例患者搭桥2.7支。平均主动脉阻断时间67min,体外循环转流时间96min。术后并发心房纤颤36例。

1.2 方法 术后持续动态心电监护,心电图确诊为心房纤颤后,即给予胺碘酮针75~450mg静脉注射,转复为窦性心律后,450~750mg/d用微量输液泵持续泵入,拔除气管插管后,可停静脉用药,改用200~400mg/d口服维持治疗。

2 结果

36例均为术后回ICU后发作,于术后24h发作常见,有些患者为24h后发作,经用胺碘酮治疗,均转复为窦性心律。

3 讨论

3.1 围术期心肌缺血最易发生在CABG术后的第一个24h^[1],这是晚期出现心律失常的原因之一。

3.2 8~48h内发生的心律失常与再灌注损伤、缺血、细胞内水肿及麻醉药物的抑制相关^[2]。

3.3 抗心律失常药物的致心律失常作用,与即刻心律失常类型以及左室功能、左室射血分数有密切关系。据报道,对无器质性心脏病患者,胺碘酮则和其它药物的转复率无明显差别,

而对有器质性心脏病和心功能不全患者则为首选^[3]。在我们使用过程中,未发现其有致心律失常作用,较王鸣和报道3%为低^[4],这可能与我们使用例数少有关。

3.4 胺碘酮转复急性心房纤颤的成功率各家报道不一,可能与所用剂量、给药方式、病例选择有关,Hou等^[5]比较了静脉使用胺碘酮转复率为92%,且控制心率更加迅速。我们在使用过程中,转复率为100%。本组病例全部为CABG术后患者,无慢性心房纤颤,故转复率高。

3.5 首次剂量75~450mg静脉注射后,一般即能转复为窦性心律,450~750mg/d,即可维持窦性心律,拔除气管插管后,小剂量口服200~400mg/d,有助于转复后窦性心律的维持,且副反应事件的发生率低。我们这一组未有副反应事件,与Cosselink报道相符^[6],可能与我们疗程短有关。

4 结论

胺碘酮作为一个广谱的抗心律失常药物,对多种心律失常均有较好的疗效。可以扩张冠状动脉增加其供血,减少心肌氧耗,对心排出量无明显影响,尤其适用于CABG术后病人,我们建议在CABG术后病人发生心律失常时,首选胺碘酮治疗。但因其可降低外周阻力,降低血压,使用时应缓慢注射,且应有监护医生在场,并有动态心电监护。

参考文献

- 1 (美)威廉·A·博姆格特纳著(王京生,主译). 心脏外科手册. 香港:中国人口出版社/科文出版有限公司,1998:126.
- 2 傅润乔,李立环. 心肺转流下冠状动脉搭桥手术的麻醉及相关处理. 临床麻醉学杂志,2003,19:58.
- 3 李庚山. 胺碘酮临床应用的历史和现状. 中国心脏起搏与心电生理杂志,2001,15(5):291.
- 4 王鸣和. 抗心律失常药物的致心律失常作用. 世界临床药物,2003,24(1):22.
- 5 Hou ZY, Chang MS, Chen CY, et al. Acute treatment of recent-onset atrial fibrillation and flutter with a tailored dosing regimen of intravenous amiodarone [J]. Eur Heart J, 1995, 16:521.
- 6 Cosselink ATM, Crijns HJGM, Van Gelder IC, et al. Low dose amiodarone for maintenance of rhythm after cardioversion or atrial fibrillation or flutter [J]. JAMA, 1992, 267:3289.

(收稿日期 2003-05-06)