

组和失败组术前物理查体情况,结果发现,髌骨倾斜试验是影响最终治疗效果的重要体征,其次是髌骨内侧移动试验,X线检查的结果对治疗效果的影响并不大。

骨性关节炎关节镜清理术的疗效与年龄、病变程度、手术技巧等诸多因素有关^[6]。手术创伤的大小与疗效有直接关系,不要过多的干扰关节内组织,手术创伤越大疗效越差,创伤小有利于功能康复。Friedman等^[7]报告骨性关节炎关节镜清理术60%病例获得功能改善。他们发现患者年龄对手术疗效有直接影响,40岁以下者86%可获改善,而40岁以上则仅53%改善。Bert^[8]报告关节镜清理术的优良率为50%~76%。笔者认为局麻关节镜下选择性、有限化微创清理术,有利于解除运动轨迹的阻挡和撞击,清除关节内致痛因子、软骨降解微粒、大分子成分、关节软骨磨损后的碎屑和微结晶、炎性致痛因子,有利于功能恢复。

参考文献

- 1 刘玉杰,周勇刚.局麻下选择性清理术治疗膝骨性关节炎的疗效.解放军医学杂志,2001,26:477-478.
- 2 Kraus VB. Pathogenesis and treatment of osteoarthritis. Adv Rheumatol, 1997, 81: 85.
- 3 林志雄,余南生,卢伟杰.关节镜诊断和治疗膝关节骨性关节炎.中华骨科杂志,1998,18:199-202.
- 4 王予彬,王华东,李文锋.关节镜下缝合修复膝关节半月板损伤230例.中华创伤杂志,1999,15:342-344.
- 5 Kolowich PA, Paulos LE, Rosenberg TD, et al. Lateral release of the patella: indication and contraindication. Am J Sports Med, 1990, 18: 359-365.
- 6 Jackson RW, Dieterichs C. The results of arthroscopic lavage and debridement of osteoarthritic knees based on the severity of degeneration. Arthroscopy, 2003, 19: 1-5.
- 7 Friedman MJ, Berasi CC, Fox JM, et al. Preliminary results with abrasion arthroplasty in the osteoarthritic knee. Clin Orthop, 1984, 182: 200-205.
- 8 Bert JM. Role of abrasion arthroplasty and debridement in the management of osteoarthritis of knee. Rheum Dis Clin North Am, 1993, 19: 25.

1 刘玉杰,周勇刚.局麻下选择性清理术治疗膝骨性关节炎

·病例报告·

大剂量胺碘酮静脉转复高龄患者术后快速心房颤动1例

何景良 刘海娜

1 病例摘要

患者男性,81岁。因胆石症行胆囊摘除术。有高血压、冠心病史15年,长期服用消心痛、卡托普利等药物,血压控制正常。入院后心电图:窦性心律,偶发房早,Ⅱ、Ⅲ、aVF、V₄-V₆双向和倒置。胸片:两肺未见异常,左心室大。超声心动图示:左心房43 mm,左心室顺应性减低。术后18 h突发快速房颤,心室率130~150次/min,血压135/75 mmHg,两肺底可闻及少许湿啰音,静脉注射西地兰0.4 mg和速尿20 mg,观察30 min未转复窦律,心室率120~140次/min,血压120/60 mmHg。静脉注射胺碘酮(可达龙)150 mg,用生理盐水稀释至20 ml于10 min内缓慢注射,观察30 min未转复窦律,

心室率110次/min,再次静脉注射150 mg,继之以1.0 mg/min静滴,2 h后转为窦律,心室率63次/min,血压110/60 mmHg,两肺底湿啰音消失。然后给予维持量0.5 mg/min静滴5 d。静脉胺碘酮2 h内总量380 mg,24 h内累计1040 mg。术后第5天口服胺碘酮800 mg/d,根据病情减量至停药,房颤未发作。

2 讨论

文献报道70岁以上老年人房颤发生率为10%~20%,且随年龄增加发生率也增加,可能是老年人心房结构改变所致。术后快速房颤易导致心功能衰竭或心源性休克,使其围手术期死亡率增加。本例高龄患者术后18 h快速房颤,且出现左心功能衰竭的表现,短期内大剂量静脉胺碘酮治疗后2 h转为窦律,心功能好转,用药前后除心率显著减慢外,心电图PR间期、QT间期及QRS波时限无明显变化。用药期间也未见肝肾功能损害。

收稿日期:2003-04-24

作者单位:050082 石家庄市,白求恩国际和平医院心内科

作者简介:何景良,男,1965年8月生,江西省新建县人,医学硕士,主治医师。Tel:0311-7978304