

DOI:10.3724/SP.J.1008.2008.00678

乙胺碘呋酮转复房颤致室颤 1 例报告

Ventricle fibrillation caused by amiodarone for cardioversion of atrial fibrillation: a case report

宗刚军^{1,2}, 赵仙先¹, 秦永文^{1*}

1. 第二军医大学长海医院心内科, 上海 200433

2. 解放军第 101 医院心内科, 无锡 210044

[关键词] 乙胺碘呋酮; 心脏转复; 房颤; 室颤

[中图分类号] R 541.75

[文献标志码] B

[文章编号] 0258-879X(2008)06-0678-01

1 临床资料 患者男性, 74 岁, 近 1 年来出现反复心慌, 多次在外院就诊, 心电图提示快速房颤, 未予特别治疗, 能自行转为窦性。1 周前, 再次心慌发作入院。查体: 脉搏 125 次/min, 血压 100/60 mmHg (1 mmHg=0.133 kPa), 两肺呼吸音清, 未闻及干湿性啰音, 第一心音强弱不等, 心率 150 次/min, 心律不齐, 各瓣膜听诊区未闻及杂音, 双下肢无水肿。心电图提示快速房颤。入院后即给予乙胺碘呋酮 150 mg 稀释后静脉推注, 并以 $1 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ 静脉微泵输入 6 h 后, 改为 $0.5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ 微泵输入 18 h, 同时口服利尿剂。患者自诉心慌有所好转, 心电图监护提示: 房颤节律, 心室率较前减慢, 波动在 110~150 次/min。停用乙胺碘呋酮针剂, 给予乙胺碘呋酮片 0.2 g 口服, 3 次/d。查血、尿、粪常规, 肝、肾功能, 血糖, 电解质, 甲状腺功能均未见明显异常。心脏彩超显示: (1) 主动脉少量反流 (瞬时量: 1.73 ml), (2) 左房偏大, (3) 二尖瓣、三尖瓣少量反流, (4) 左室肌顺应性下降, (5) 左室收缩功能正常。入院第 4 日上午, 复查血钾: 5.4 mmol/L , 心电图仍为房颤, 心室率 110 次/min。入院第 5 日凌晨患者排便时突然出现晕厥, 数分钟后自行苏醒。动态心电图提示夜间房颤转为窦性, 随即出现室性早搏, 自发性室颤, 近 45 s 后自行恢复窦性心律。

复查心电图提示: 窦性心律, Q-T 间期延长 (Q-Tc: 0.57 s)。患者出现恶性心律失常考虑可能与应用乙胺碘呋酮引起 Q-T 延长有关。治疗上停用乙胺碘呋酮口服, 给予补钾、补镁等治疗后未再发生室颤、室扑。为进一步明确诊断, 行冠脉造影检查示: 左主干、前降支、回旋支、右冠状动脉均未见明显狭窄。患者房颤转复后 3 d, 又出现房颤, 治疗上给予

华法林预防血栓栓塞, 倍他乐克、地高辛控制心室率, 患者无特殊不适, 入院 10 d 后出院。

2 讨论 乙胺碘呋酮用作抗心律失常药物已经有 30 年的历史, 它在心律失常中的治疗地位褒贬不一。但自上个世纪 90 年代以来, 该药物的地位逐渐被多项临床试验所确定, 目前已经成为心律失常治疗的重要药物。它的电生理作用主要表现在抑制窦房结和房室交界区的自律性, 减慢心房、房室结和房室旁路的传导, 延长心房肌、心室肌的动作电位时程。可以用于房颤的转复, 其转复窦律的效果以及安全性已经被众多临床试验证实, 国内使用也比较广泛。胺碘酮转复房颤的有效率各家报道不一, 在 24 h 内复律占 25%~89%, 不良反应占 7%~27%。胺碘酮在服药期间 QT 间期均有不同程度的延长, 一般不是停药的指征。QT 间期延长是药物与组织结合的表现, 不属于药物不良反应的指征, 并发尖端扭转性室速不常见, 即使有扭转型室速发生, 多有诱因如低血钾、心动过缓或与洋地黄合用等。总之, 乙胺碘呋酮仍是一相对安全的药物, 尤其在器质性心脏病的心律失常的治疗上有较好的效果, 其促心律失常、负性肌力作用均低于其他抗心律失常药物。本病例在乙胺碘呋酮转复房颤时出现自发性室颤, 国内未见类似文献报道。患者虽然发作室颤前 1 d 查血钾正常, 但入院后一直口服利尿剂, 不能排除低镁的可能, 后经补镁后未再有恶性心律失常发生, 提示在乙胺碘呋酮使用上有一定的个体差异, 特别在电解质紊乱、心功能不全的情况下, 有出现严重心律失常的可能性。

[本文编辑] 李丹阳

[收稿日期] 2008-02-01

[接受日期] 2008-03-12

[作者简介] 宗刚军, 博士, 主治医师. E-mail: zonggj@163.com

* 通讯作者 (Corresponding author). Tel: 021-25074703, E-mail: ywqin@citiz.net