

## Effect of sodium-calcium exchanger and its inhibitors on arrhythmia

SHEN Lei, WU Yu-lin

Department of Physiology, China Pharmaceutical University, Nanjing 210009, Jiangsu, China

**ABSTRACT** In cardiomyocytes, sodium-calcium exchanger (NCX) is regarded to play an important role in the regulation of intracellular  $Ca^{2+}$  concentration. During the cardiac ischemia/reperfusion or cardenolide intoxication, the inflow  $Ca^{2+}$  through NCX reverse mode induce calcium overload and arrhythmia. Recently, the benzy-

loxyphenyl derivatives have been developed as selective NCX inhibitors, which may have therapeutic potential as a new remedy for arrhythmias.

**KEY WORDS** sodium-calcium exchanger; reverse mode; calcium overload; sodium-calcium exchanger inhibitor; arrhythmia

### 全国药物治疗学学术研讨会报到通知

由中国药理学会数学药理学专业委员会、中国临床药理学与治疗学杂志社主办的“全国药物治疗学学术研讨会”，将于2006年8月19-22日在安徽省黄山市召开，会议将邀请国内知名专家及中青年学者等就药物治疗学相关内容作报告。会议就药物治疗学方向内容征稿，优秀会议论文将以全文或摘要形式在“中国临床药理学与治疗学”杂志上发表，并颁发论文证书。

#### 一、参加人员

所有从事医学、药学及相关学科临床及基础工作的人员。

#### 二、部分讲座内容

- 周宏灏 院士 遗传药理学与个体化药物治疗
- 孙瑞元 教授 药物治疗学中的统计问题
- 王广基 教授 中药的药代药效整体评价
- 许瑞安 教授 分子基因药物学的临床应用
- 李金恒 教授 药物基因组学与临床合理用药
- 宋建国 教授 药物治疗中的时间药理学
- 郑青山 教授 药物临床研究的规范化设计
- 王 晖 教授 透皮给药方法及中医药透皮给药的研究
- 魏 伟 教授 治疗类风湿性关节炎药物的基础与临床研究
- 戴德哉 教授 离子通道病、心律失常及抗心律失常新药

#### 三、时间、地点

2006年8月19日报到,20-21日研讨,22日撤离。地点:黄山市屯溪黄山东路111号九州大酒店(3星级)(<http://www.jiuzhouhotel.com/>)。

#### 四、乘车线路

从机场乘出租车30元左右;从火车站乘出租车5元左右。

#### 五、其他事项

- \* 会务费为650元/人(不含食宿费),学生300元/人,标准间120元/间左右。
- \* 会议不安排接站,请代表自行前往。
- \* 联系人:李娟,刘红霞

联系电话:0553-5738350,0553-5739333;E-mail:ccpt96@21cn.com