

# “心律齐”防治快速型室性心律失常的实验研究

肖观莲 彭若宇<sup>①</sup> 朱炳阳

(衡阳医学院药理学教研室, <sup>①</sup>附属医院内科, 衡阳 421001)

目前临床应用的化学药物治疗快速型室性心律失常品种有限且存在二项严重副作用,其一诱发新的心律失常或使原有心律失常恶化,其二有不同程度抑制心肌收缩型。中医药标本兼治,副作用小,有成为理想的抗快速室性心律失常的广阔前景。本实验根据中医理论采用活血祛瘀,益气并阴、温通心阳原则,选用丹参、郁金等中药组方,在临床取得疗效的基础上探讨其抗心律失常的有效性及其可能的机理。①中药复方“心律齐”汤剂(简称“心律齐”)腹腔注射对氯仿诱发小鼠室颤的预防作用。对照组吸入氯仿后致颤率为81.8%,“心律平组致颤率为40%,”“心律齐”组致颤率为38%,表明“心律齐”能显著降低氯仿诱发小鼠室颤率( $P<0.01$ ),效果与心律平相当。②“心律齐”静脉注射对多头碱诱发大鼠室性心律失常的影响。大鼠随机分为对照组、心律平组、“心律齐”Ⅰ组和Ⅱ组,然后用恒速泵恒速输注0.001%乌头碱溶液,记录室早(VD)、室速(VT)、室颤(VF)和室电静止(VR)时乌头碱的剂量。结果表明“心律齐”Ⅰ组效果与心律平组相当。心律齐Ⅱ组出现VF、VR时乌头碱用与心律平组比分别为( $P<0.05$ 、 $P<0.01$ )。效果优于心律平。③“心律齐”对小鼠常压耐缺氧试验的影响 实验分为对照组、心得安组、“心律齐”组,观察小鼠缺氧情况下存活时间。结果显示“心律齐”复方组小鼠的存活时间较对照组显著延长( $P<0.05$ )。且优于心得安。“心律齐”灌胃对垂体后叶素诱发大鼠心脏缺血的影响。实验分对照组、“心律齐”Ⅰ组和Ⅱ组,观察注射前、后即刻及20分钟后心电图J点升高的毫米数,结果显示“心律齐”Ⅱ组明显降低垂体后叶素诱发大鼠心肌缺血所致心电图J点抬高毫米数( $P<0.05$ )。实验结果表明:“心律齐”具明显抗快速型室性心律失常和抗心肌缺血作用,其机理可能是多方面的、有待进一步研究。