

救者为冠心病患者，用青皮注射液使血压上升 190/110mmHg，未能转律。后使用新福林使血压上升到 220/110mmHg，转律奏效。无效原因可能系患者转律的血压阈值较高所致。

典型病例

例一：患者女性，预激症候群，有反复 PSVT 发作史，因心悸、胸闷半小时入院，血压 120/80mmHg，心率 180 次/分，心电图（见图 2I）为 PSVT。经静注青皮注射液，血压上升到 160/100mmHg，转为窦性心律（见图 2 II）。图 2 中心电图记录均为 I 导联。

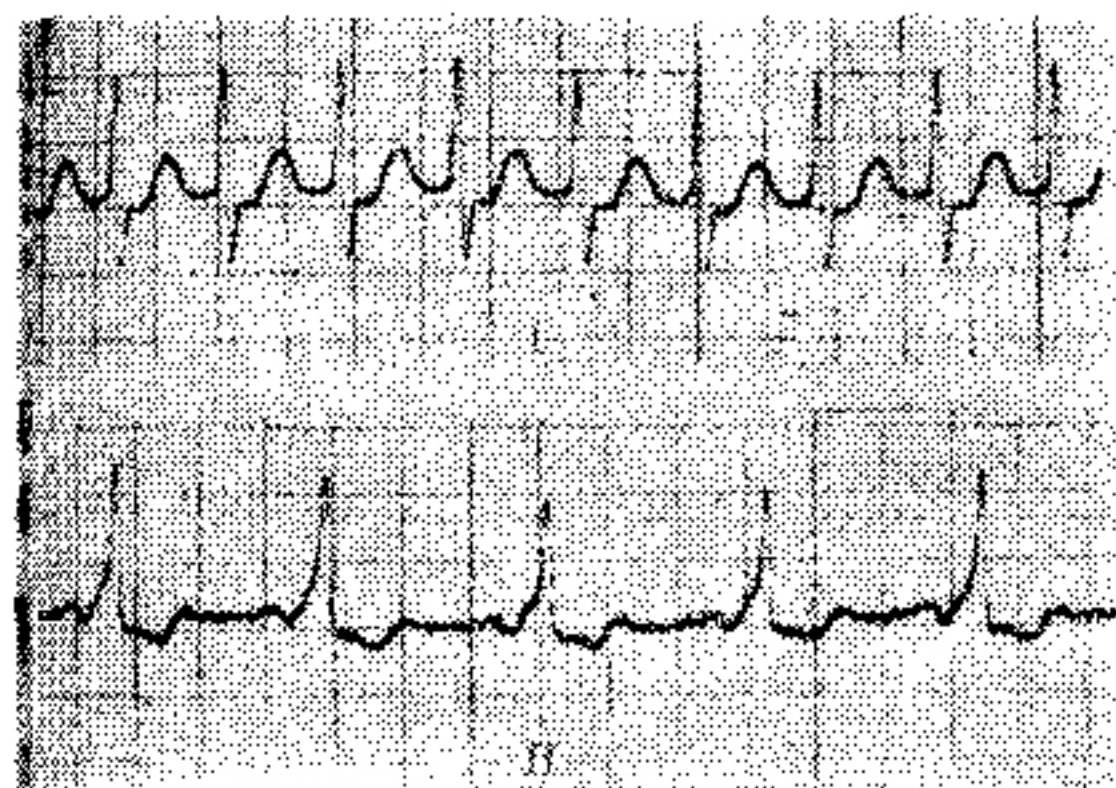


图2 例一静注青皮注射液前后心电图变化

例二：患者女性。冠心病，有反复 PSVT 发作史。因心悸心慌 60 分钟入院。血压 90/30 mmHg，心率 150 次/分，心电图（见图 3I）

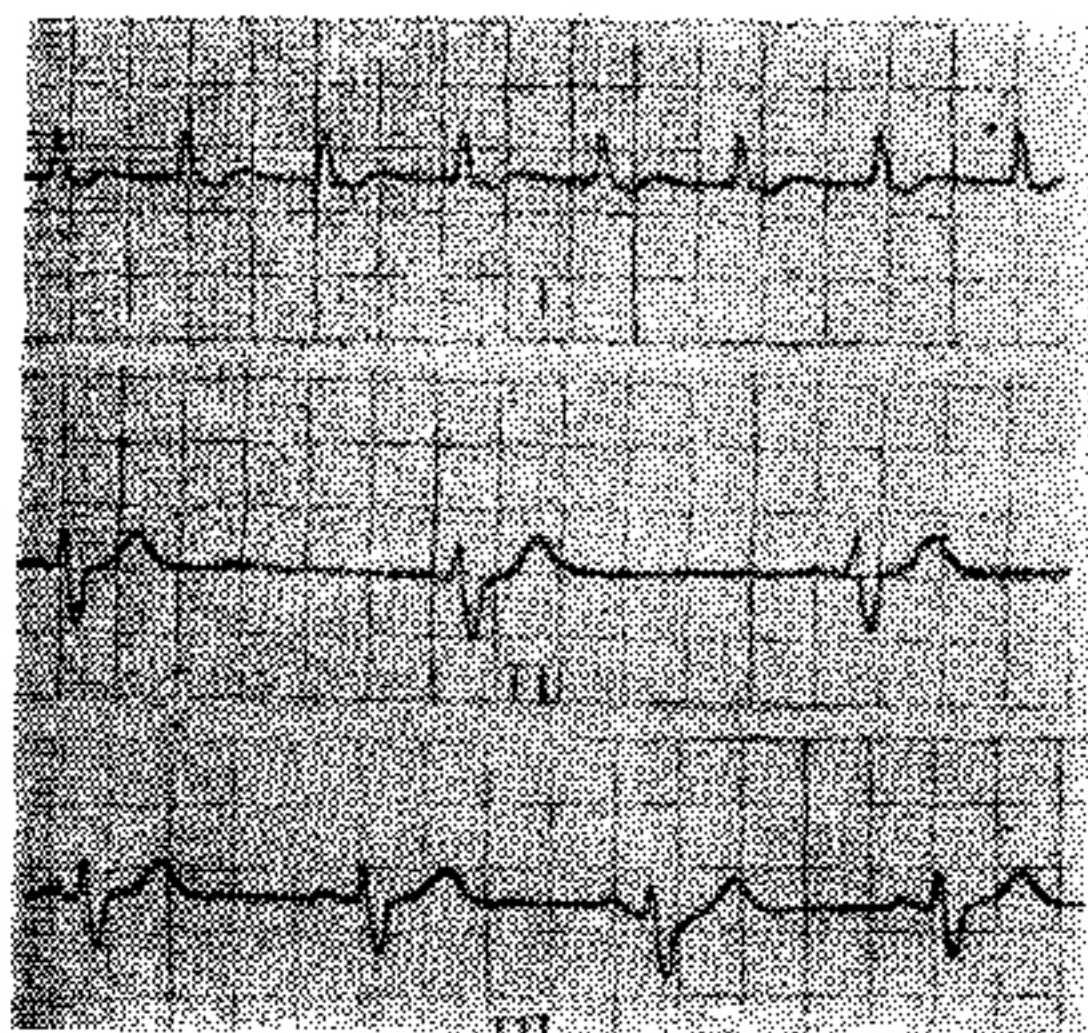


图3 例二静注青皮注射液前后心电图变化

为 PSVT。经静注青皮注射液后，血压上升到 180/100 mmHg，转为窦性心律。转律后有 1 分钟左右的窦性心动过缓（见图 3 II），未经治疗自行恢复正常心律（见图 3 III）。图 3 中心电图记录均为 II 导联。

讨论

一、青皮注射液具有显著的升压作用，在动物药理实验和临床应用中已经被证明^(1,2)。我们认为青皮注射液对 PSVT 的即刻转律作用的机制是通过升高血压，直接刺激主动脉弓和颈动脉窦的压力感受器，反射性地兴奋迷走神经，使 PSVT 转变为窦性心律。

二、青皮注射液对 PSVT 的即刻转律作用，经开放型单相序贯检验证明有显著性的疗效。其即刻转律作用疗效好，时间短，血压恢复快，临床使用过程中，除少数病人在血压升高，即将转律的一瞬间有头痛、胸闷、恶心等感觉外，尚未发现有其他明显毒副反应。

三、青皮注射液对预激症候群、冠心病、高血压等器质性心脏疾患所致的 PSVT 均能奏效。但因实验样本小，尚待进一步研究探讨。

参考文献

1. 王筠默等：青皮升高血压作用机制的研究。中草药通讯 11(4):168, 1980
2. 陈汝兴等：青皮注射液抗休克作用的临床观察及机制探讨。上海中医学院附属龙华医院，内部资料，1982

· 小词典 ·

何谓序贯试验

序贯设计为进行实验时，样本容量不是预先固定的，而是每步实验由上一步结果来决定是否需要进行一次实验。因此，试验是逐个或逐对地序贯进行，一旦能做出统计结论，即可停止试验。其优点可免去不必要的重复，节省样本的量，序贯的抽样在同样的控制误差下，有时可节省观察值达 50%。序贯设计一般分为开放型和闭锁型，可作计数和计量资料处理。

本试验方法目前在临床药物评价和生物检定上已开始较多运用。

（翁维良）