

青皮注射液对室上性心动过速 即刻转律49例报告

上海中医学院附属龙华医院 马贵同 陈凤鸣 刘慰祖

我院以青皮注射液对阵发性室上性心动过速即刻转律作用的序贯检验获得成功之后⁽¹⁾，我们在急诊室临床中继续对该病患者进行了较大系列病例的观察，同时设立对照组，取得了满意的疗效，现将49例临床小结报告如下。

一、一般资料

49例病例中，男性14例，女性35例；年龄最小为24岁，最大为65岁；病程最长30年，最短半年；多数为反复发作，初发者仅3例；伴有心血管系统疾病者18例，占36.8%，其中伴有预激症候群者11例，伴有完全性右束支传导阻滞者1例，有早搏史者5例，房颤史者1例。

二、病例选择

凡急诊病人突然发作心动过速，心率在160次/分以上，经心电图证实为阵发性室上性心动过速者，即以青皮注射液进行转律；并以用新福林注射液进行转律者作对照。两组均选择无高血压或冠心病之患者作为观察对象。

三、用药方法及疗效标准

该注射液由上海中医研究所植化组制备，为青皮中的有效成分经适当处理而成，其中对羟福林的含量最高。1毫升注射液含生药1克，质量稳定可靠。

治疗前首先测量血压、心率，然后给予青皮注射液4毫升（相当于生药4克），加入25%葡萄糖注射液40毫升中，静脉缓慢注射，速度一般掌握在每分钟5毫升左右。同时测血压，听心率，并注意其他不适反应的出现。一旦心率降至130~140次/分以下，即停止注射。继续观察半小时左右，如用药30分钟仍未转律者，作为无效，改用其他药物治疗。对

照组以新福林5~10毫克肌肉注射，或加入25%葡萄糖注射液40毫升中，静脉缓慢注射，观察方法与前者相同。

四、疗效分析

1. 治疗结果：青皮组49例，有效42例，无效7例；对照组17例，有效16例，无效1例。两组对比无显著性差异（ $P>0.05$ ）。

2. 转律时间：应用青皮注射液转律有效的42例中，2分钟之内转律成功的16例，占有效病例数的38.1%，2~5分钟转律成功的15例，占35.7%，5~10分钟转律成功的6例，占14.3%，10~30分钟转律成功的5例，占11.9%。5分钟之内转律有效者占有效病例数的73.8%。

3. 用药量及治疗前后血压的变化：用药量最多为4克（生药），最少为0.5克，多数在1~2克之间，其中少于1克者8例，1~2克之间者17例，二者共占有效病例数的59.5%。两组治疗前后血压的变化见附表。

附表 两组治疗前后血压（毫米汞柱）变化

测定项目		例数	治疗前 平均血压	治疗后 平均血压	治疗后-治疗前 均差±标准误
收缩压	青皮组	49	104.76	122.90	18.14±3.95***
	对照组	17	106.59	138.00	31.41±6.06***
舒张压	青皮组	49	75.38	81.14	5.76±2.32*
	对照组	17	80.47	91.88	11.41±3.76**

治疗前后自身比较：* $P<0.05$ ；** $P<0.01$ ；
*** $P<0.001$

五、副作用

49例阵发性室上性心动过速患者应用青皮注射液以后，42例很快转为窦性心律，其中2例在转为窦性心律前一度出现早搏，但未

作任何处理很快转为窦性心律,其余病例在用
药过程中均未见其他副作用,血压无一例超过
150/100毫米汞柱。对照组新福林注射液在用
药过程中出现头昏、恶心者3例,一度出现早
搏者2例,收缩压超过150毫米汞柱者6例,
舒张压超过100毫米汞柱者4例。

六、讨论与体会

1. 青皮注射液对阵发性室上性心动过速
的即刻转律作用是肯定的,其有效率达
85.7%,与对照组新福林比较虽无显著性差
异,但青皮注射液的转律时间短,一般在3~
4分钟内即可见效,用药量少,一般只需1~2
克生药。本组49例中除2例有短暂偶发早搏
外,未见其他任何副反应;而对照组的副反应则
较多,虽然在选择病例时避免高血压的患者,但
血压(包括收缩压和舒张压)升高的幅度较大。

2. 与新福林作比较,青皮注射液在治疗
阵发性室上性心动过速时有不受病例条件限制
的优点,本组49例中有36.7%的病例,虽同
时伴有其他心血管系统的疾病,但均有效。

3. 青皮注射液可反复应用,无耐药性,
如有一例伴有预激症候群的患者,曾多次反复
应用,均能奏效。

4. 在应用青皮注射液的患者中,我们观
察到大部分患者的血压(包括收缩压及舒张
压)是有所升高的,但血压升高的绝对值不如
新福林的对照组高,而且时间短暂,不经任何
处理,停药后很快就恢复正常。特别值得注意的是,
我们还发现在49例应用青皮注射液后,
有3例收缩压及舒张压均下降,有7例单纯舒
张压下降,1例单纯收缩压下降。通过药理分
析发现青皮注射液中主要含有新福林样的成
份⁽²⁾,但也有少量降压成份。从本文结果分
析,我们认为青皮注射液使阵发性室上性心动
过速转律的机制,可能主要是通过升高血压反
射性兴奋迷走神经的结果,这与新福林转律的
机制相同,但是否还有其他途径,尚值得进一
步研究。

5. 根据上述讨论,我们认为青皮注射液
是一种疗效可靠、无明显副作用、治疗阵发性
室上性心动过速的中药制剂,值得推广应用。

参 考 文 献

- (1) 蒋一鸣等:青皮注射液对阵发性室上性心动过速即刻转律作用的序贯检验研究。《中西医结合杂志》4(3):162, 1984。
- (2) 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。

· 中医工作动态 ·

• 在植物药中寻找抗肿瘤药物,已成为世界性课题。但
筛选抗肿瘤中草药盲目性大,命中率低,是一件十分棘手
的事。目前肯定的有临床疗效的并不多。美国国家癌症研究所曾
筛选粗提物9807个,结晶物1295个,结果仅1348个有活性,
18个进入临床前毒性试验,4个进入初步临床研究。我国近
年来注意民间验方,并借鉴国外所发现的植物亲缘关系,然
后进行选择性筛选,取得了可喜成绩。目前已发现的抗肿瘤
中草药近200种,其中在体外实验中对瘤细胞增殖抑制率大
于90%的有90多种,抑制率在70~90%的有40种。考虑到
肿瘤与免疫的关系,故对含多糖物质的香菇、茯苓、地衣、海
藻等日益受到注意。这类物质抗癌作用不同于细胞毒类药物,
它是通过提高机体免疫功能来达到抑瘤作用的。今后这类物
质的药用发展可能会超过其他类植物。

• 上海交通大学二系中医工程研究组钱存泽发明的近红
外气功信息仪,在去年10月召开的全国第二届发明展览会上
获金牌奖。这是一种新型的气功仿生仪。它模拟人体在气功

状态下所发出的能量(信息),辐照病人的有关穴位,治疗多
种慢性疾病。该仪器治疗慢性活动性肝炎疗效显著,还能治
疗妇女更年期综合症、高血压、慢性胃炎等疾病。

• 广西壮族自治区首届民族医药学术交流会1986年12
月16日~19日召开。会议收到论文55篇。并选举产生了广
西民族医药协会筹委会。

• 1986年11月25~27日世界卫生组织西太区办事处在
马尼拉召开了西太区传统医学教育研讨会,来自西太区7国
的20多位代表出席了会议。各国代表分别介绍了本国传统医
学教育的情况,回答了与会代表的咨询,交流了经验。我国
代表被选为本次会议的执行副主席,并就我国传统医学教育
的情况作了发言,引起与会代表的关注,在讨论中,各国代
表对我国传统医学教育的过去、现状和将来都产生了极大的
兴趣。

• 首届医学思维与方法学术研讨会于1986年12月22~
25日在上海召开。来自27个省、市、自治区的近200名代表
参加了会议。与会代表认为,科学的思维与方法对发展医学
科学具有重大作用,面临新技术革命的挑战和医学现代化趋
势,要解决当代医学难题,必须以思路和方法的更新为先导,
从思路和方法的改革上求得突破。