

76.32%，有效率为94.74%；中型患者45例，治愈率为55.5%，有效率为91.11%；重型患者35例，治愈率为22.85%，有效率为91.43%；以轻型患者疗效为佳($P < 0.01$)。

3. 治疗前病程与疗效：依起病至治疗开始时间之长短，将患者分为三组：(1) 5天以内组81例，治愈率为54.32%，有效率为92.57%；(2) 6~10天组14例，治愈率为50%，有效率为92.86%；(3) 11天以上组共23例，治愈率为47.83%，有效率为91.3%；三组有效率皆在91%以上，治愈率则时间越短者越高($P < 0.01$)，差异非常显著。

八、副作用：118例在治疗中未见任何副作用；经实验观察，山鸡椒对肝、肾功能及造血系统等均未发现任何不良影响。

讨 论

山鸡椒广布于我国南方各省，我院采用的山鸡椒注射液为从湖南省桂东县所产山鸡椒根，通过蒸馏、灭菌等步骤制取的注射液，每毫升含生药2克。我们对其化学成分初步作了分析，已鉴定出含有柠檬烯、芳香醇、香叶醇及甲基庚烯酮等13种成份，其对脑血栓形成治疗的主要有效成份还在实验探索中。

根据文献及实验研究，我们发现本品治疗脑血栓形成有以下作用：1. 扩张脑血管，我们使用脑血流图对23例患者进行观察，发现患者治疗前波幅偏低、上升时间延长、重搏波消失或隐约；于肌注山鸡椒液5ml 15分钟后，就开始出现波幅增高、上升时间缩短，重搏波转为明显可见，说明山鸡椒有扩张脑血管、增加血流量作用，这与文献动物试验^[2]相符。

2. 血小板解聚及抑制脑血栓：电子显微镜观察到患者于肌注山鸡椒后三小时即可使血液中的圆型、树型血小板增高，最多达28%，而扩大型及聚集型百分数显著减少，提示本剂对血小板有明显解聚作用^[3]。动物实验山鸡椒对脑血栓的抑制率为57.56%^[4]，说明本剂为抗血小板聚集剂。故在临床上能起治疗作用。

本组治愈率为53.38%，有效率为92.37%，

平均住院天数为28.21天，与我院过去用其他方法治疗同类患者110例^[5]比较，治愈率从32.73%提高到53.38%($P < 0.01$)，平均住院天数缩短了一半多，说明本剂治疗脑血栓形成疗效较为满意。根据临床观察，本剂对轻症患者较重症患者治愈率为高，故对重症患者需增加剂量或延长疗程时间，以期提高治愈率。本剂开始治疗时机宜早不宜晚。山鸡椒药源广泛，疗效满意，临床应用未见任何副作用，值得推广使用。

参 考 文 献

1. 北京首都医院神经科脑血管病研究小组. 国产新药川芎嗪治疗急性闭塞性脑血管病的临床疗效观察. 新医学副刊1978; 1:21.
2. 湖北医学院第一附属医院中心研究室. 土沉香对心肌氧耗及冠脉循环的动物实验. 湖北卫生1978; 3:41.
3. 曾庆其, 等. 山鸡椒注射液对血小板影响的电子显微镜观察研究. 中成药研究1983; 12:24.
4. 张祥义, 等. 山鸡椒注射液抗血栓作用动物实验研究. 中草药1983; 9:10.
5. 杨耀波. 脑血栓形成110例临床分析. 神经内科资料选编. 武汉军区总医院1981; 2:6.

研究活血化瘀的《体外血栓仪》研制成功

中医研究院西苑医院与无锡县电子仪器二厂研制成功SDZ型体外血栓形成仪，于1984年8月在北京通过鉴定。该仪器能模拟体内血流状态，在流体效应作用下形成血栓，结构与体内形成的血栓相似。为中医活血化瘀及中药研究提供了一项客观指标，也可用于血栓形成机制、血流动力学、止血药、抗凝药及溶栓与抗栓研究；对心脑血管病、糖尿病、血管栓塞性疾病的诊断与中风预报有一定的意义。体外血栓形成仪的研制成功，填补了我国血液流变仪器中的一项空白。

(翁维良 陈冬燕)