

· 实验研究 ·

加味建瓴汤对小鼠血凝时间的实验研究

解放军杭州疗养院 戴新民 张尊祥 胡世木

浙江省中医院 黄兆铨

血衄是非外伤而致的鼻孔出血病症，常反复发作，临床甚为多见。目前无特别有效的药物治疗，而只能是简单的对症治疗。据文献报道，口服加味建瓴汤剂治疗反复发作顽固性鼻衄有特殊疗效⁽¹⁾。为寻找一种合适的制剂，方便病人服用，并考察制剂对有效成分的影响，本文对加味建瓴汤进行了水提液和醇提液二种制剂，并以止血敏为阳性对照，对小白鼠血凝时间进行了初步研究。结果表明，水提液和醇提液对小鼠血凝时间与空白对照组相比，均有非常显著的差异。且醇提液与水提液相比也有非常显著的差异。

材料与方 法

(一) 材料

1. 实验药物

加味建瓴汤由生地黄、白芍、淮山药、柏子仁、白茅根各30g，怀牛膝15g，生龙骨，生牡蛎、代赭石各30g（先煎），赤芍、丹皮各12g。水提液制备：将以上诸药浸泡2小时后，水煎2次，第一次2h，第二次1.5h，过滤，静置24h后，取上清液浓缩成含生药10g/ml，灌封100ml盐水瓶中待用。醇提液制备：将上清液浓缩成含生药2g/ml，放冷，加入药液量1.5倍的乙醇(95%)，搅匀，放置24h，滤过，滤液减压浓缩至浸膏状，用适量的水稀释，使成含生药10g/ml，冷藏，滤过，灌封于100ml盐水瓶中待用。

2. 实验动物

取NIH健康小白鼠80只（由浙江中医药大学研究所提供），平均体重 20.73 ± 1.19 克，随

机分为对照组、止血敏组、水提液组和醇提液组，每组20只，雌雄各半。对照组灌胃给予注射用水0.1ml/10g体重，止血敏组腹腔注射给予止血敏0.1ml/10g体重，水提液组灌胃水提液0.1ml/10g体重（约合生药1g，相当于成人量的22倍），醇提液组灌胃醇提液0.1ml/10g体重（与水提液组剂量等同）。以上四组均连续给予5d。给药剂量按文献⁽²⁾计算。

3. 实验方法

按文献⁽³⁾如法操作。凝血实验采用毛细玻璃管法；出血实验采用剪尾计时法。

结 果

结果见表1：

表1 加味建瓴汤对小鼠血凝时间的影响

X ± SD			
组 别	动物数 (只)	出血时间 (秒)	凝血时间 (秒)
对 照 组	20	235.3 ± 29.4	132.5 ± 30.3
止血敏组	20	106.2 ± 25.6*	67.5 ± 22.7*
水 提 组	20	153.2 ± 22.8*	82.2 ± 24.3*
醇 提 组	20	121.7 ± 25.5**	81.6 ± 15.7*

*与对照组比 $P < 0.01$,

**与对照组和水提组比 $P < 0.01$

表1结果表明，后三组与对照组相比，对出血和凝血时间均明显缩短，经统计学处理，都具有非常显著的差异($P < 0.01$)，其中，醇提液的影响大于水提液，也有非常显著的差异($P < 0.01$)。

讨 论

1. 建筑汤为一古方, 据中医文献记载⁽⁴⁾, 为治肝阳上亢而致的头目眩晕, 耳鸣目胀, 心悸健忘, 失眠多梦等。原方加入白茅根、丹皮、赤芍三味, 并加大方剂剂量, 其水提液和醇提液对小鼠出血和凝血时间均具显著的影响, 说明本方对小鼠的内源性凝血系统有显著影响。为证明本方的临床价值提供了实验依据。

2. 从两种提取液对小鼠血凝时间的影响来看, 本方治疗鼻衄的主要成分为水溶性物质。但值得注意的是, 醇提液对小鼠血凝时间的影响显著强于水提液, 提示本方中治疗鼻衄的主要成分, 可能与溶剂的性质有

关。是否随脂溶性的增大其有效成分的溶出量增加, 值得进一步研究。

3. 本实验结果为选择合适的制剂提供了实验依据, 拟醇提液制剂比较理想。

参 考 文 献

1. 黄兆铨等: 《浙江中医学院学报》1989, 13(4): 21
2. 浙江医科大学主编: 《药理学实验》, 人民卫生出版社, 1985: 240
3. 浙江医科大学主编: 《药理学实验》, 人民卫生出版社, 1985: 99
4. 《中医大辞典》编委会: 《简明中医辞典》, 人民出版社, 1986: 580

· 书 讯 ·

1992年《基层中药杂志》征订

《基层中药杂志》是面向基层、普及为主、提高为辅的中药学术期刊。专登指导基层中药工作的新经验、新技术、新方法, 具有新颖、实用、通俗的特点。91年4月经国家科委、国家新闻出版署等部门批准向全国公开发行。辟有中药鉴定、炮制加工、配方保管、中药制剂、药材栽培、本草研究、辅导讲座、综述杂谈、知识问答、医药动态等栏目。适宜医院、药检所、药材公司、制药厂、医药院校、科研院所等单位和个人订阅。本刊由安徽省中医管理局主办, 安徽省芜湖中

医学校承办。每季中月20号出版, 每期1.25元, 全年订价5.00元(包括邮资), 自办发行, 欲订者请直接邮局汇款至本刊编辑部。国内统一刊号: CN34~1106。凡订阅者务必在汇单上写清收件人的姓名、地址及邮政编码, 以免差错。

汇款地址及联系人: 安徽省芜湖市邢家山7号(邮政编码: 241000)《基层中药杂志》编辑部 吴秀清同志。开户银行: 安徽省芜湖市农郊办 银行帐号: 02437031

(本刊讯)

《中国药理学杂志》1992年征订

中国药理学杂志(原名药学报)为中国药学会主办的、国内外公开发行的综合性药理学学术刊物, 是一本反映我国药理学各科进展和动态的高、中级专业性学术期刊, 以高、中级药理学工作者及其他医药卫生人员为读者对象。

本刊内容包括药理学、临床药理学、药理学、药品检验学、药物化学、药品生物化学、中药及天然药物学等。辟有专题笔谈、药品

生产、中药及天然药物、药理、药剂、药品质量与检验、药物与临床、药物不良反应、新药评价、综述、药学史、知识介绍、科学管理、问题讨论、科研简讯、文摘与资料、药学信息等20多个栏目, 欢迎订阅。现已开始1992年征订, 请及早到当地邮局订阅。

本刊国内统一刊号CN11-216/R, 邮发代号2-232, 16开本64页, 每期定价2.00元。

(本刊讯)