

表4 血栓心脉宁胶囊对家兔全血粘度的影响($\bar{x} \pm S$)

组 别	给药后 时间 (h)	全血粘度 (原泊)				
		4s ⁻¹	10s ⁻¹	40s ⁻¹	100s ⁻¹	200s ⁻¹
治疗组						
1组 (大剂量)		6.59	5.53	4.41	3.89	3.54
	2	±2.14	±0.84	±0.79	±0.36	±0.40
		5.26	5.01	3.88	3.49	3.32
	4	±1.66*	±1.43*	±0.58	±0.24	±0.26
2组 (小剂量)		4.45	5.22	4.31	3.68	3.471
	2	±1.03**	±1.99	±0.79	±0.42	±0.36
		8.38	6.41	4.78	3.78	3.39
	4	±2.32	±1.94	±0.72	±0.43	±0.3
对照组						
3组 (阳性对照)		8.60	5.81	4.47	4.01	3.39
	2	±3.54	±1.79	±0.98	±0.74	±0.57
		4.70	5.59	3.89	3.31	3.072
	4	±0.52**	±1.14	±0.32	±0.29	±0.2
4组 (正常对照)		9.66	7.09	4.55	4.28	3.61
		±4.20	±2.21	±1.14	±1.36	±0.77

注: 与正常对照组比较 * $P < 0.05$ ** $P < 0.01$

其低切变率下的全血粘度, 与对照组比较差异显著, $P < 0.01$ 。

二、急性毒性试验

取健康小白鼠20只, 体重20g, 雌雄各半, 给药前禁食12小时, 血栓心脉宁胶囊按15g/kg的剂量制成50%的水混液灌胃, 观察72小时, 结果20只小白鼠全部健存, 未见不良反应。

三、亚急性毒性试验

取健康大白鼠44只, 体重180~200g。随机分为大中小剂量组及空白对照组。试验前及试验后测大白鼠体重, 肝、肾功能, 血常规, 血小板及心电图等。连续给药4周后处死大白鼠, 经病理组织学检查其心、肝、脾、肺、肾等组织均未见异常, 证明血栓心脉宁胶囊无毒性。

讨 论

脑血栓属于中医学“中风”、“卒中”、“偏枯”等病的范畴。本病多与年老、素体亏虚、气血虚衰、饮食失节、劳逸失度、致生痰浊、气滞血瘀、阻塞脉络, 表现为中经络证候。病机主要为“络塞血瘀”, 血行不畅, 治则宜活血化瘀、通络、豁痰开窍法。本文方中川芎、丹参、毛冬青、槐花、水蛭等活血化瘀, 选用芳香开窍行气活血、走窜通窍的麝香、冰片以醒脑强心, 助活血化瘀通络, 佐以牛黄豁痰息风开窍, 参叶皂甙可增强机体抵抗力、补益心气。据报道麝香、丹参等药物具有扩张脑、心血管、增加血流量及对缺氧的耐受能力, 降低血脂、抑制凝血等作用^(2,3)。毛冬青有抑制血小板聚集作用⁽⁴⁾。

药理实验证明, 血栓心脉宁胶囊具有降血脂、血液粘稠性, 抗血小板聚集性, 延缓或抑制正常家兔实验性血栓形成等作用。

急性和亚急性毒性试验证明, 该药无副作用, 是治疗脑血栓安全有效药物。

参 考 文 献

1. 王新德. 各类脑血管疾病诊断要点 (1986年中华医学会第二次全国脑血管病学术会议第三次修订). 中华神经精神科杂志 1988; 21(1):60.
2. 陈新谦. 新编药理学. 第11版. 北京: 人民卫生出版社, 1981:373.
3. 北京空军医院药局. 丹参注射液生产工艺探讨. 中草药 1980; 11(10):445.
4. 王 玲, 等. 毛冬青甲素对血小板激活时钙流动的影响. 中西医结合杂志 1989; 9(11):668.

中国中西医结合学会四川分会基金会首届颁奖仪式在成都举行

中国中西医结合学会四川分会基金会成立两年多来, 在有关单位和各方面的大力支持下, 为发展我省中西医结合事业筹集了一些基金。为了繁荣和发展我省中西医结合科学技术, 促进中西医结合科技人才的成长和提高, 由会员本人或分会(专业委员会、学组等)提出申请, 经学会常务理事会和学术委员会认真严格的评选, 评选出先进集体5个, 先进个人18

人和优秀论文12篇。颁奖大会于3月10日在成都隆重举行。省中医管理局领导向获得先进集体、先进个人和优秀论文作者的代表颁发了荣誉证书和奖金。大会还宣布, 基金会每年都将评选一批先进集体、先进个人和优秀论文, 希望各有关单位和会员于每年年底前按时将有关材料报送学会办公室。

(李成林)