

表1 三棱生、制品抗血小板聚集作用

组别	给药剂量	聚集率	抑制率
	μl	%	%
对照组	50	51.6	
	25	52.1	
生品组	50	15.1 ¹⁾	70.7
	25	26.9 ¹⁾	48.4
清蒸组	50	12.4 ¹⁾	76.1
	25	30.5 ²⁾	41.5
醋炒组	50	11.1 ¹⁾	78.5
	25	21.8 ¹⁾	58.2
醋煮组	50	17.0 ¹⁾	67.1
	25	30.6 ²⁾	41.3
麸炒组	50	29.8 ²⁾	42.3
	25	44.5	14.6

注:①与对照组比较 ¹⁾ $P < 0.001$ ²⁾ $P < 0.01$ ³⁾ $P < 0.05$ (下同) ② $n = 4$

半,随机分组,先以毫米尺测定鼠尾3mm长度,并标记之。灌胃给三棱生、制品煎剂25g/(kg·d),分2次,上、下午各1次,给药3天,最后一次给药50min后,将小鼠四肢固定于小木板上,然后以利剪将小尾尖3mm处横断,待血液自行溢出开始计算时间,每隔30s用滤纸吸去血滴1次,直至血液自然停止(滤纸吸时无血为止)。计算出血时间。所得数据经统计学处理,结果见表2。

表2 三棱生、制品对小鼠出血时间的影响

组别	给药剂量 g/(kg·d)	出血时间 min
对照组	同体积水	8.111 ± 2.26
生品组	25	12.326 ± 2.62 ²⁾
醋炒组	25	11.040 ± 2.67 ³⁾
醋煮组	25	12.500 ± 2.42 ¹⁾
蒸制组	25	8.380 ± 2.57
麸炒组	25	9.220 ± 1.86

注: $\bar{x} \pm s, n = 10$

表2结果表明:三棱生品、醋制品煎剂有一定的抗凝血活性,与对照组比较有明显差异。蒸制品、麸炒品也有一定的抗凝血趋势,但无统计学意义。

3 讨论与小结

3.1 三棱为破血行气、消痼除坚、活血化瘀之要药,临床上应用已有多年历史,本实验结果进

一步证明三棱生品、炮制品均有显著的抑制血小板聚集作用。

3.2 三棱经炮制后,对其抑制血小板聚集作用有不同的影响。其中麸炒制品作用强度低于生品,而醋炒制品抑制率为最高,高于生品11%左右。此结果与临床的结论相一致,即三棱经醋制后活血消瘀的作用为最佳。

3.3 从小鼠出血时间结果看,三棱醋制品同生品的抗凝血作用基本一致,与对照组比较有显著差异。而其他炮制品作用不明显。

4 参考文献

- 程丽萍,戚务炎,贾富霞,等.三棱润切工艺探讨.中药材,1997;20(6):296
- 李仪奎.中药药理实验方法学.上海:上海科学技术出版社,1991:496

1997-10-22 收稿

荔枝核宜醋炙

汪燕

(江苏省如皋市人民医院 如皋 226500)

荔枝核为果实类中药,因其在治疗寒疝腹痛方面有特殊效果,故在临床中较常用。目前各种炮制规范将荔枝核的炮制品分为3种,即生荔枝核、清炒荔枝核和盐炙荔枝核。笔者在临床中根据本院协定处方,发现醋炙荔枝核的临床功效更强,使用效果更好,为此,特介绍炮制方法及相关理论。

炮制方法:取净荔枝核,用取下刀片的转盘式切药机将之研破或碎,然后用醋拌匀,待醋被药料吸收后,再置锅内用文火翻炒,待炒至表面略有焦斑,微具香气时取出,放凉。其中用醋量为药料重量的10%。

荔枝核甘温,入肝经血分,散滞祛寒止痛,行血中之气,醋的性味酸、苦、微温,能入肝经,收敛止痛,故荔枝核经醋炙后,可增强散寒止痛行气之功。荔枝核含皂甙类成分,具辛辣味,对胃粘膜有一定的刺激性,醋炙后能矫味矫臭,减低药物的刺激性,便于服用及煎出有效成分。

1997-12-17 收稿