

活性明显增大,并随着 SY 的浓度增加而逐渐增大。 各组动物血浆 tPA 及 PAI 活性和纤溶面积见表 1。

表 1 SY 对家兔血浆 tPA 和 PAI 及纤溶活性的影响($\bar{x}\pm s$)

组别	剂量 (mg/kg)	tPA(IU/mL)		PAI(IU/mL)		纤溶面积(mm ²)
		给药前	给药后	给药前	给药后	
1	25	3.1±0.02	3.9±0.10	9.2±1.80	8.8±0.80	12±1.5
2	50	3.2±0.08	4.5±0.06	8.0±0.56	7.4±1.10	20±0.9
3	75	3.5±0.12	5.2±0.11*	8.7±1.20	6.8±0.70*	25±1.3
4	100	2.8±0.07	5.8±0.42*	7.9±1.50	5.5±1.80*	38±2.0
5	125	2.6±0.14	6.5±0.20*	8.4±0.05	6.2±0.07*	50±1.5
6	150	3.0±0.15	6.9±0.31*	7.2±0.12	4.9±0.20*	65±3.0

与给药前比较: * $P<0.05$

2.2 血浆 tPA 及 PAI 活性与纤溶面积的相关性: 家兔 iv SY 后,血浆纤溶面积与 tPA 及 PAI 活性之间具有明显相关性。其中,tPA 与纤溶面积呈正相关, $r=0.629,P<0.05$;PAI 与纤溶面积呈负相关, $r=-0.896,P<0.01$ 。

3 讨论

tPA 与 PAI 在纤溶系统中起重要作用。tPA 与纤溶酶原及纤维蛋白形成复合物,从而使 纤溶酶原转变为纤溶酶,引起局部血栓溶解。PAI 与 tPA 形成 1:1 复合物从而快速抑制 tPA 的活性。tPA 与 PAI 在纤溶系统激活过程中起着相互拮抗的作用。

SY 已被证实具有抗血栓作用^[1],它用于治疗一

些心血管疾病已取得了一定疗效。本文研究表明家兔耳缘 iv SY 后,血浆 tPA 活性明显增加并与纤溶面积呈正相关,同时可见给药后 PAI 活性明显降低。提示 SY 的抗血栓作用机制之一可能与其促进血管内皮细胞释放 tPA 有关。由于 tPA 活性的增强抵消了部分 PAI 的抑制作用,从而使纤溶活性得到加强。

参考文献

1 黄正良,等. 中草药,1987,18(4):22
2 Astrup T, et al. Archs Biochem Biophys,1952,40:346
(1998-05-06 收稿)

外用正红花油致接触性皮炎 3 例

天津市长征医院(300021) 王 雷 宋 红
天津医科大学第三医院 张玉华

正红花油系由桂皮油、香茅醛、松节油等多种成分组成,主治扭伤、肌肉酸痛、跌打、烫伤等多种病症,其临床效果良好,但应注意不良反应。
患者均系我院住院病人,其中男 1 例,女 2 例、年龄 13~53 岁。2 例因扭伤、1 例因蚊虫叮咬而搽用正红花油,结果在 10~24 h 出现不良症状,诊断为接触性皮炎,自敏性皮炎。入院查体:均不发烧,心肺功能正常,一般情况尚可,饮食、二便均正常,用药部

位出现红斑、丘疹、水泡,红斑逐渐融合成片,边界清楚,有渗出、糜烂,自觉灼热、瘙痒,粘膜无破损。给予常规脱敏治疗,5%葡萄糖 250 mL,西米替丁 0.2 g、维生素 C 2.0 g 静脉滴注,并静脉滴注氧氟沙星抗炎,克敏能 10 mg/d 抗过敏,配合我院制剂皮炎 2 号冲剂清热凉血,加之中医大椎、双肺、心、肝、胆穴疗,10 d 后,患者全身情况良好出院。

(1998-12-03 收稿)

本刊加入 ChinaInfo 信息服务系统

为了实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化,推进科技信息交流的网络化进程,经研究决定,本刊入网 ChinaInfo(中国信息)网络资源系统《电子期刊》,所以,向本刊投稿并录用的稿件文章,将一律由编辑部统一纳入 ChinaInfo 信息服务系统,进入因特网提供信息服务。凡有不同意见将自己稿件纳入因特网传送交流的作者,请来函声明。本刊所付稿酬已包含刊物内容上网服务报酬,故不再另付。

网址: <http://www.chinainfo.gov.cn/periodical>

《中草药》杂志编辑部