

2. 郑国平, 等. 蚯蚓组织纤溶酶原激活物的提取、纯化及其活性的研究. 第六次全国生化会议论文汇编(南京). 1988: 69.
3. William B Jakoby. Methods in Enzymology. Vol34. London: Academic Press, 1974:426.
4. Astrup T, et al. Fibrinplate method for estimating fibrinolytic activity. Arch Biochem Biophys 1952; 40:346.
5. 北京大学生物系生物化学教研室. 生物化学实验指导. 第

二版. 北京: 人民教育出版社, 1983:73, 151.

9. Quick A. Hemorrhagic Diseases, 1st ed. Philadelphia, 1957:379, 436.
7. Sherry S, et al. Studies on enhanced fibrinolytic activity in man. J Clin Invest 1959; 38:810.
8. 廖福龙, 等. 临床血液流变学. 天津: 天津科技翻译出版公司, 1987:111, 193.
9. 陈文杰. 血液流变学. 天津: 天津科学技术出版社, 1987: 4—7, 83.

中西药物治疗消炎痛引起的多汗症状临床观察

北京中日友好医院肿瘤科(北京 100029)

李佩文 张代钊 蔡光荣 万冬桂 李 学

癌性发热是恶性肿瘤常见症状, 尚无特效药物治疗, 消炎痛是常用药物之一, 但该药普遍引起多汗症状, 产生诸多不适。经观察以五味子、浮小麦、诃子为主方的中药对消炎痛引起的多汗症状止汗效果良好, 传统方剂牡蛎散以及西药非那根也有止汗作用, 现将三组药物的止汗效果加以比较, 初步观察如下。

资料和方法 晚期恶性肿瘤患者 62 例, 其中男 54 例, 女 8 例。年龄 35~76 岁, 平均 56.4 岁。其中肺癌 52 例, 食管癌 10 例。临床分期均属Ⅱ期以上患者。发热时间连续 3 天以上, 每日测体温至少有 1 次在 37.5℃ 以上, 查白细胞总数及中性粒细胞无过高现象, 近口无感冒及炎症发生, 无药物热史, 临床诊断为癌性发热。给予消炎痛 25mg, 每日 2 次, 连续 2 日发汗者给予止汗治疗。癌性发热患者服用消炎痛后按出汗量分为三等: 微汗: 前额或胸背微微见汗, 手摸有潮湿感。大汗: 前额可见汗珠, 全身大汗沾湿衣被。有汗: 介于微汗及大汗之间。

62 例患者随机分为 3 组, 各组性别、年龄、病种、病理及分期无显著差异。其中五味子组 42 例(大汗 12 例, 有汗 19 例, 微汗 11 例), 方药为五味子 15g、浮小麦 60g、诃子 15g, 可随症加减其他中药, 但不用发汗及止汗中药。牡蛎散组 10 例(大汗 3 例, 有汗 5 例, 微汗 2 例), 方药为黄芪、麻黄根、牡蛎各 30g, 加减中药条件同上组。非那根组 10 例(大汗 3 例, 有汗 4 例, 微汗 3 例), 口服该药 25mg, 每日 2 次, 与消炎痛同服。

结 果 经中西药物治疗后出汗好转程度达 1 个等级者为有效, 2 个等级者为显效, 不变或加重者为无效。结果: 五味子组 42 例中显效 16 例, 有效 22 例, 无效 4 例, 有效率 90.5%。牡蛎散组 10 例中有效 6 例, 无效 4 例, 有效率 60.0%。非那根组 10 例中显效

1 例, 有效 5 例, 无效 4 例, 有效率 60.0%。五味子组分别与牡蛎散组及非那根组比较, $\chi^2=6.03$, $P<0.05$ 。从止汗效果时间分析, 五味子组及牡蛎散组见效时间缓慢, 均在 24h 以后发挥作用。但作用时间持久, 止汗效果稳定, 非那根止汗作用迅速、时间短暂, 有嗜睡、困乏及口干的副作用。

三组共有止汗无效者 12 例, 这些患者以病程偏晚、补液量大及放疗化疗次数多为特点, 中医指标以气血双亏者为多。

讨 论 消炎痛及茶普生是治疗癌性发热的首选药物, 这类解热镇痛药主要通过增加散热来使体温下降, 表现为皮肤毛细血管扩张和出汗增加, 大量出汗会丢失钾、钠、氯等多种离子, 引起电解质紊乱, 因此, 在纠正胶体渗透压及离子渗透压的同时, 讨论药物止汗问题是治疗癌性发热的现实问题。

五味子组治疗消炎痛引起多汗症状优于其他两组, 且无明显毒副作用。五味子味酸性温, 入肺肾经, 是生津止汗的重要药物, 对阴虚盗汗及阳虚自汗都有作用。浮小麦味甘性凉, 养心敛汗, 也常用于治疗盗汗及自汗。诃子苦酸性温, 入肺、大肠经, 是收涩要药, 并有抗实验性肿瘤作用。这三味药配合, 从性味、归经及现代药理研究, 认为对患者止汗固表是有益的。

牡蛎散敛汗固表, 是治疗体虚汗出的常用方剂, 但对阴虚火旺的盗汗不如当归六黄汤, 对大汗亡阳者不如参附汤, 今用于消炎痛所致的肿瘤患者多汗症状, 疗效不如五味子组。非那根属于抗组织胺类药物, 具有中枢性抗胆碱作用, 能够阻止皮肤毛细血管扩张及通透性的增加, 临床表现有体温下降及汗液减少, 且作用迅速, 口服不到半小时即可生效, 但有嗜睡等中枢抑制现象, 影响其广泛应用。