

# 金牛煎治疗恶性肿瘤发热的疗效观察

浙江省中医药研究所 许继平 裘维焰

杭州市湖墅地段医院 郭丹青

**内容提要：**本文观察中药金牛煎对中、晚期恶性肿瘤发热患者的降热效果，并与三个西药治疗组作对照。观察结果：金牛煎降热率为81.3%，显著高于其他三组；停药后的体温回升率为10.3%，显著低于其他三个对照组。金牛煎无耐药性和成瘾性，对机体免疫功能无抑制作用。

恶性肿瘤发热是中、晚期癌症患者临床上较常见的症状，因目前国内外尚缺乏针对性的药物治疗，而直接影响患者的生存率。我们用中药方剂金牛煎进行治疗，并以西药消炎痛、地塞米松和复方氨基比林做对照，对中、晚期恶性肿瘤发热患者进行了观察，现报道如下。

## 临 床 资 料

共观察恶性肿瘤发热患者82例。恶性肿瘤发热的诊断标准为：(1)经临床和病理组织学检查确诊为恶性肿瘤患者；(2)排除感染性和非肿瘤的其他疾病发热，并不受抗菌素药物、抗病毒药物治疗的影响；(3)血象检查白细胞计数在8000/毫米<sup>3</sup>以下，分类中性细胞在75%以下，淋巴细胞在40%以下；(4)发热时间有规律，热度一般在38℃左右。

按美东地区肿瘤协作组临床标准分期(E-COG)<sup>(1)</sup>，本组82例患者属肿瘤III期45例，IV期37例。随机分成金牛煎组、消炎痛组、地塞米松组、复方氨基比林组四个组，分别进行观察。四组病例的临床一般情况，包括性别、年龄及肿瘤分期等，各组间均无明显差异，具有可比性，见表1。

## 方法和结果

### 一、治疗方法

金牛煎组：金牛煎由金银花15克、水牛

表1 各组临床一般情况

| 组 别       | 总例数 | 性 别 |    | 肿瘤分期 |     | 平均年龄(岁) |
|-----------|-----|-----|----|------|-----|---------|
|           |     | 男   | 女  | III期 | IV期 |         |
| 金 牛 煎 组   | 32  | 21  | 11 | 15   | 17  | 49      |
| 消 炎 痛 组   | 30  | 17  | 13 | 17   | 13  | 48      |
| 地 塞 米 松 组 | 12  | 8   | 4  | 8    | 4   | 53      |
| 复方氨基比林组   | 8   | 6   | 2  | 5    | 3   | 47      |

角40克、山慈菇30克、三叶青30克、干蟾皮12克等10味药组成，水煎，一日分2次服。消炎痛组：消炎痛25毫克，一日3次。地塞米松组：地塞米松4~12毫克，加入5%葡萄糖液体500毫升中静滴，一日一次。复方氨基比林组：复方氨基比林2毫升，肌肉注射，一日一次。以上四组均连续治疗7天为一疗程，再停药7天观察疗效。

### 二、疗效评定标准

显效：体温恢复正常，停药7天内无复热现象。有效：体温降低，但未能恢复到正常范围，停药后能稳定。无效：体温未能控制，或用药时降低停药后回升到用药前水平。

### 三、治疗结果和分析

1. 各组降热疗效比较：如表2所示，四组的降热疗效以金牛煎组为最高，32例中用药7天内降热26例(81.3%)，其余依次为地塞米松组、消炎痛组，而以复方氨基比林组为最差。经统计学处理，其降热疗效各组间存有明显差异( $P < 0.01$ )。

表 2 四组降热疗效比较

| 组 别       | 总例数 | 降 热 效 果 |    |    | 总有效<br>率(%) |
|-----------|-----|---------|----|----|-------------|
|           |     | 显效      | 有效 | 无效 |             |
| 金 牛 煎 组   | 32  | 14      | 12 | 6  | 81.3        |
| 消 炎 痛 组   | 30  | 4       | 10 | 16 | 46.7        |
| 地 塞 米 松 组 | 12  | 2       | 4  | 6  | 50.0        |
| 复方氨基比林组   | 8   | 0       | 1  | 7  | 12.5        |

2. 各组治疗后降热时间的比较: 四组的降热时间统计见表3。统计结果表明, 治疗7天内体温下降的百分率, 金牛煎组稍次于地塞米松组, 消炎痛组又次之, 而以复方氨基比林组为最低。

表 3 四组降热时间比较

| 组 别       | 总例数 | 降 热 时 间 |      |      | 7天内降<br>热例(%) |
|-----------|-----|---------|------|------|---------------|
|           |     | 1~3天    | 3~5天 | 5~7天 |               |
| 金 牛 煎 组   | 32  | 15      | 12   | 2    | 29(90.6)      |
| 消 炎 痛 组   | 30  | 16      | 4    | 4    | 24(80.0)      |
| 地 塞 米 松 组 | 12  | 7       | 2    | 2    | 11(91.7)      |
| 复方氨基比林组   | 8   | 3       | 0    | 0    | 3(37.5)       |

3. 停药后各组体温回升率的比较: 对治疗一个疗程(7天)后体温下降的四组病例, 分别在停药后7天内观察体温回升的情况。结果见表4。统计结果表明, 金牛煎组体温回升率最低, 其次是消炎痛组、地塞米松组, 而复方氨基比林组体温回升率最高。经统计学处理, 四组的体温回升率有显著性差异( $P<0.01$ )。

表 4 四组停药后体温回升比较

| 组 别       | 降热<br>例数 | 停药后体温回升时间 |      |      | 停药7天<br>内体温回<br>升例(%) |
|-----------|----------|-----------|------|------|-----------------------|
|           |          | 1~3天      | 3~5天 | 5~7天 |                       |
| 金 牛 煎 组   | 29       | 1         | 1    | 1    | 3(10.3)               |
| 消 炎 痛 组   | 24       | 6         | 2    | 2    | 10(41.7)              |
| 地 塞 米 松 组 | 11       | 5         | 0    | 0    | 5(45.5)               |
| 复方氨基比林组   | 3        | 2         | 0    | 0    | 2(66.7)               |

#### 四、毒副作用的观察

金牛煎组服药后有4例胃中不适, 给胃舒平后缓解。消炎痛组有7例服药后胃中不适, 恶心, 食欲减退, 给胃舒平后缓解。地塞米松组有3例面部增胖, 眼睑浮肿, 兴奋, 睡眠减少, 停药后体温回升快, 其中有4例较治疗前高。

复方氨基比林组无特殊感觉, 但体温回升快。

## 讨 论

我们曾统计中、晚期恶性肿瘤患者200例, 有80%以上的患者有不同程度的发热, 由于病情发展到中、晚期, 大多数患者不能耐受化疗或放疗, 因而热度很难控制。对于这类病人, 从五十年代至今, 临床上多数只能临时加用镇痛解热剂处理, 如地塞米松、安乃近、消炎痛、复方氨基比林等。但癌性发热是由于肿瘤细胞的浸润, 造成血浆中游离原胆烷醇酮的增高而激活白细胞释放致热原, 或由于癌组织变性坏死的代谢产物所致<sup>(2)</sup>, 所以用单纯作用于体温调节中枢的解热剂治疗, 往往效果不能持久, 复发率高, 并有容易引起消化道出血等的缺点, 给患者带来痛苦。

从中医观点看癌症发热多由机体阴阳失调, 气血偏虚, 痰瘀湿毒内聚, 蕴久化火所致, 是正虚邪实亦即本虚标实的一种病理现象。根据标本同治的原则, 我们拟定了清热解毒、凉血散郁的方药金牛煎。观察结果表明: 金牛煎具有良好的降热作用, 其降热总有效率为81.3%, 高于其他三组; 在降热时间上虽稍慢于消炎痛和地塞米松组, 但维持降热时间长; 停药后体温回升率明显低于其他三组, 在降热的29例中仅3例体温回升, 体温回升率为10.3%。该药无明显副作用, 无耐药性和成瘾性, 重复运用好。我们在运用金牛煎治疗时, 曾做过全血B淋巴细胞转化试验, 补体的免疫功能测定, 发现金牛煎对机体免疫功能无抑制作用。金牛煎对肿瘤发热的作用机制还有待探讨。

本文的观察表明, 对不能耐受化疗或放疗的中、晚期癌症发热患者, 运用口服金牛煎治疗, 降热效果较好, 且疗效巩固, 值得推广。

## 参 考 文 献

- (1) Oken MM, et al. Toxicity and response criteria of the Eastern Cooperative Oncology Group. Am J clin oncol (CCT)1982;(5):649.
- (2) 上海市第一人民医院. 简明症状鉴别诊断学. 第一版. 上海人民出版社, 1975:1—3.