

# 金克槐耳颗粒联合射频消融 治疗原发性肝癌的近期疗效观察

刘也夫

(辽宁省肿瘤医院, 辽宁 沈阳 110042)

**摘要:**目的:观察金克槐耳颗粒治疗原发性肝癌的疗效。方法:将 61 例行射频治疗的原发性肝癌患者随机分成治疗组(31 例)与对照组(30 例),治疗组加服金克槐耳颗粒,20g/次,3 次/日,与射频治疗同步,共 3 个月。比较两组患者的生存质量,骨髓抑制程度和瘤体坏死程度。结果:生存质量提高率:治疗组 80.6% (25/31),对照组 16.7% (5/30),  $P < 0.05$ ;粒细胞  $< 2.0 \times 10^9/L$ :治疗组 22.6% (7/30),对照组 53.3% (16/30),  $P < 0.05$ ;瘤体完全坏死率:治疗组 80.6% (25/31),对照组 50% (15/30),  $P < 0.05$ 。结论:金克槐耳颗粒联合射频消融治疗原发性肝癌,提高患者生存质量,减轻骨髓抑制程度及促进了瘤体坏死程度。

**关键词:**原发性肝癌;金克槐耳颗粒;射频

**中图分类号:** R735.7 **文献标识码:** B **文章编号:** 1673-7717(2008)06-1194-02

## The Short-term Effect of Jinkehuaier Grains Affiliated with RF Treating Primary Hepatic Carcinoma

L IU Ye-fu

(Liaoning Tumor Hospital, Shenyang 110042, Liaoning, China)

**Abstract Objective:** To observe the healing effect of primary hepatic carcinoma with Jinkehuaier grains **Methods:** 61 patients after RF curing were divide into two groups randomly, treatment group and control group. The treatment group take Jinkehuaier grains in addition, 20g every time, three per day, associating with RF simultaneously, the course of treatment was three months To analysis the quality of living, degree of myelosuppression and tumor necrosis **Results:** The promoting rate of quality of living: treatment group 80.6% (25/31), control group 16.7% (5/30),  $P < 0.05$ ; the number of granular leukocytes  $4 \times 10^9/L$ : healing group 22.6% (7/31), control group 53.3% (16/30),  $P < 0.05$ ; the whole tumor necrosis rate: treatment group 80.6% (25/31), control group 50% (15/30),  $P < 0.05$ . **Conclusion:** The way of Jinkehuaier grains affiliated with RF treating primary hepatic carcinoma was making up for each other's deficiencies, promoting the quality of living and tumor necrosis, decreasing degree of myelosuppression

**Keywords:** Primary hepatic carcinoma; Jinkehuaier grains; radio frequency

原发性肝癌患者,目前常应用射频消融这种微创方法,减少了手术创伤,但部分病人可能治疗不彻底,甚至可能降低了生存质量。因此,国内越来越多地采用多学科综合序贯治疗,充分利用各种手段的不同作用机制来提高治疗效果的指数。中西医结合是其中重要的一环,本组采用金克槐耳颗粒联合射频消融治疗原发性肝癌。

### 1 材料和方法

1.1 研究对象 本组均为住院确诊的原发性肝癌患者,男 41 例,女 20 例;平均年龄 48(21~68)岁。在全部行射频治疗前随机分成两组,治疗组 31 例,对照组 30 例,在患者生存质量、粒细胞水平(反应骨髓抑制程度)和病灶方面有明

显差异,有可比性。

1.2 治疗方法 61 例原发性肝癌患者全部行射频治疗,在超声或 CT 引导下经皮肝穿射频消融,与此同步,治疗组加用金克槐耳颗粒(江苏启东盖天力药业有限公司提供,批号 BH08)20g/次,3 次/日,口服,共 3 个月。

1.3 观察指标 (1)患者的生存质量(QOL):按孙燕、周际吕主编《临床肿瘤内科手册》分为:差  $< 20$ 分,  $> 20$ 分为良好。(2)治疗及药物的毒副作用。以粒细胞水平反应骨髓抑制程度  $< 2.0 \times 10^9$  为抑制。(3)瘤体坏死程度根据治疗后增强 CT 检查来判断。

### 2 结果

见表 1。治疗组生存质量优良率 80.6% (25/31),明显高于对照组 16.7% (5/30) ( $P < 0.05$ );治疗组骨髓抑制程度 22.6%,明显低于对照组 53.3% (16/30) ( $P < 0.05$ );治疗组瘤体完全坏死率 80.6% (25/31),对照组为 50% (15/30),两者比较有统计学差异 ( $P < 0.05$ )。

收稿日期:2008-01-11

基金项目:辽宁省科技攻关计划课题(2007225002-9)

作者简介:刘也夫(1967-),男,湖南长沙人,副主任医师,硕士,研究方向:肝胆、肿瘤外科。

# 人参皂苷对烫伤脓毒症大鼠 CD45<sup>+</sup> 和白细胞介素 - 2 水平影响的研究

黄增峰<sup>1</sup>, 陈德昌<sup>2</sup>, 缪心朗<sup>1</sup>, 李友军<sup>1</sup>

(1. 苍南县中医院急诊科, 浙江 苍南 325800; 2 第二军医大学长征医院急救科, 上海 200003)

**摘要:**目的:探讨人参皂苷对烫伤脓毒症后 CD45<sup>+</sup>细胞和白细胞介素 - 2 (L - 2)的影响及其作用机制。方法:健康雄性 SD 大鼠 66 只,随机分为脓毒症组 (24 只)、人参皂苷组 (24 只)和对照组 (18 只);将大鼠用沸水致背部 30% 总体表面积 度烫伤,烫伤后 12h 经腹腔注射内毒素 (5mg/kg) 予以“二次打击”,制成烫伤脓毒症模型。用流式细胞仪检测大鼠外周血中 CD45<sup>+</sup>细胞的细胞数;用放射免疫分析法检测血清 L - 2 的含量。结果:“二次打击”后大鼠外周血中 CD45<sup>+</sup>细胞比例和 L - 2 水平显著下降;此过程随时间而加重,各时间点与对照组比较差异均有显著性 (P < 0.01);用药后 24h、72h 人参皂苷组 CD45<sup>+</sup>细胞占淋巴细胞百分比和 L - 2 水平显著高于脓毒症组 (P < 0.01)。结论:烫伤和内毒素“二次打击”后外周血中 CD45<sup>+</sup>细胞比例和 L - 2 水平显著下降,人参皂苷可有效恢复其功能;显著改善烫伤脓毒症时细胞免疫功能受抑状态。

**关键词:**烫伤;脓毒症;人参皂苷;流式细胞术;CD45<sup>+</sup>;白细胞介素 - 2

**中图分类号:** R285.5 **文献标识码:** A **文章编号:** 1673 - 7717(2008)06 - 1195 - 03

## Effects of Ginsenosides on CD45<sup>+</sup> Cell and Interleukin - 2 in Scalded Rats with Sepsis

HUANG Zeng-feng<sup>1</sup>, CHEN De-chang<sup>2</sup>, MIAO Xin-lang<sup>1</sup>, LI You-jun<sup>1</sup>

(1. Department of Emergency, Cangnan Hospital of Traditional Chinese Medicine, Cangnan 325800, Zhejiang China; 2 Department of Emergency and Critical Care Medicine, Shanghai Changzheng Hospital Affiliated Secand Military Medical University, Shanghai 200003, China)

**Abstract Objective:** To discuss the effects and mechanism of ginsenosides on CD45<sup>+</sup> T cells and interleukin - 2 (L

表 1 两组治疗前后结果比较

组别	n	QOL		粒细胞		瘤体坏死程度	
		良好	差	>1.5 ×10 <sup>9</sup> /L	<1.5 ×10 <sup>9</sup> /L	完全坏死	部分坏死
治疗组	31	25	6	24	7	25	6
对照组	30	5	25	14	16	15	15

注:与对照组比较,均 P < 0.05。

### 3 讨论

癌基因和抑癌基因稳态的失衡是肿瘤发生发展的根本原因,它决定肿瘤既是局部的也是全身的一种慢性疾病,任何一种治疗都是从不同作用机制尽力恢复机体基因的平衡表达,改善肿瘤患者的生活质量,延长生存期。射频消融的原理是利用等离子振荡,使瘤体加热,最高温度可达 100℃,从而使肿瘤蛋白质凝固坏死。但由于各种原因,可能发生空间上的漏空或治疗后肿瘤内血管再通,引起治疗不彻底,并且这种热烧伤也不可避免地损伤正常组织细胞,抑制骨髓造血功能,导致免疫力下降,程度不等地降低患者生存质量。结合中药治疗是通过调节恢复和增强机体内部抵抗能力,纠正体内基因稳态的失衡,促分化,促癌细胞转

化。中西医结合治疗,杀灭和逆转相结合,扶正祛邪,增效减毒,在本组研究结果中也得到证实。金克槐耳颗粒主要成分是槐耳菌质,其主要功效为扶正固本,活血消症,适用于正气虚弱,瘀血阻滞,它通过活血化瘀,补气行气,扶正祛邪等功效对于原发性肝癌不宜手术和化疗者可改善肝区疼痛、腹胀、乏力等症状的作用<sup>[1]</sup>。它是槐耳菌质的提取物,含有多种有机成份,10 余种矿物质元素,其主要成份是多糖蛋白,具有独特的直接抗癌作用和显著的免疫增强调节作用<sup>[2]</sup>,其免疫调节机理包括:(1)激活巨噬细胞或中性粒细胞活性;(2)激活自然杀伤(NK)细胞活性;(3)促进 T 淋巴细胞分裂、增殖、成熟及分化,且调整 T 细胞的比例;(4)提高细胞免疫;(5)诱导和产生 及 干扰素;(6)通过产生某些细胞激活因子如白介素 - 2 及 NK 细胞激活因子等,进一步激活有关的免疫细胞起作用<sup>[3]</sup>。它能起到保护和提高患者的免疫功能,减小射频对机体的损伤和不良反应,缓解临床症状,显著地提高患者生存质量。

### 参考文献

- [1] 槐耳冲剂治疗 275 例原发性肝癌的临床观察 [J]. 上海中医药杂志, 2006 (1): 88 - 89.
- [2] 施红中, 茅冬梅. 金克槐耳冲剂药理初析 [J]. 上海中医药杂志, 2005 (1): 53 - 55.
- [3] 张玲, 韩风, 马洪波. 金克在原发性肝癌治疗中的应用 [J]. 中国肿瘤, 2006, 9 (8): 封 3.

收稿日期: 2008 - 01 - 05

基金项目: 浙江省中医药管理局科研基金项目 (2004C157); 浙江大学博士后苍南科技开发基金项目 (2003B12)

作者简介: 黄增峰 (1963 - ), 男, 浙江苍南人, 副主任医师, 研究方向: 危重症的中西医治疗。