

# 华蟾素注射液配合化疗治疗晚期恶性肿瘤临床观察

陈燕平 刘秀娟

(贵州省人民医院 贵阳 550002)

关键词:华蟾素注射液;化疗;晚期恶性肿瘤

中图分类号:R 730.58

文献标识码:B

文章编号:1671-4040(2003)02-0018-01

2000 年 10 月~2002 年 5 月,我们使用安徽金蟾生化股份有限公司生产的华蟾素注射液配合化疗治疗晚期恶性肿瘤,现将观察结果报道如下。

## 1 临床资料

1.1 一般资料 所有病例均为我院住院中、晚期或术后复发转移的恶性肿瘤患者,原发灶均经影像学及病理学检查确诊,临床分期 III~IV 期,KPS 评分≥ 分,预计生存期 6 个月以上,有化疗指征。将其随机分为治疗组 33 例,对照组 32 例。治疗组男性 23 例,女性 10 例;年龄 28~73 岁,平均年龄 56.2 岁;肺癌 14 例,大肠癌 8 例,胃癌 7 例,乳腺癌 2 例,恶性淋巴瘤 2 例。对照组男性 20 例,女性 12 例;年龄 31~71 岁,平均年龄 53.2 岁;肺癌 15 例,大肠癌 7 例,胃癌 5 例,乳腺癌 3 例,恶性淋巴瘤 2 例。2 组基本情况比较,差异无显著性 ( $P>0.05$ ),具有可比性。

1.2 治疗方法 治疗组化疗同时加用华蟾素注射液 20mL+10%葡萄糖 250mL 静滴,每日 1 次,15d 为 1 个疗程,休息 1 周后重复使用,共 3~4 个疗程。对照组单用化疗,不加用其它制剂或生物反应修饰剂。2 组的化疗方案相同,均根据不同的原发肿瘤及病理类型,选用不同的化疗方案。常用化疗药物有:CTX、5-Fu、ADM、DDP、Vp-16 等,每 21~28d 为 1 周期,共 3~4 个周期。

1.3 疗效评价及观察指标 疗效评价按 WHO 客观疗效评定标准判断<sup>[1]</sup>,分完全缓解(CR),部分缓解(PR)、无变化(NC)、进展(PD)4 种情况。主要观察有效率(CR+PR)、白细胞计数、生存质量。生存质量以 Karnofsky 评分标准在治疗前后评分<sup>[2]</sup>,凡在疗程结束后评分比治疗前增 10 分以上者为改善,无增加者为稳定,减少 10 分以上者为减退。

## 1.4 结果

1.4.1 2 组疗效比较 治疗组有效率优于对照组 ( $P<0.05$ ),见表 1。

级别	n	CR	PR	NC	PD	总有效率(%)
治疗组	33	8	15	7	3	23(69.7)
对照组	32	3	8	15	6	11(34.4)

1.4.2 治疗前后白细胞变化 治疗组治疗前后白

细胞变化差异无显著性 ( $P>0.05$ ),而对照组白细胞变化在治疗前后差异有显著性 ( $P<0.05$ ),并有 3 例白细胞低于  $1.0\times 10^9/L$ ,见表 2。

表 2 2 组治疗前后白细胞变化( $\bar{X}\pm S$ )

组别	n	治疗前( $\times 10^9/L$ )	治疗后( $\times 10^9/L$ )
治疗组	33	6.71±1.23	6.08±1.56
对照组	32	7.13±1.47	3.31±1.78

1.4.3 2 组治疗前后 KPS 变化 2 组 KPS 变化在治疗前后相比差异有显著性 ( $P<0.05$ ),见表 3。

表 3 2 组治疗前后 KPS 变化

组别	n	改善+稳定(%)	减退(%)
治疗组	33	20(60.6)	13(39.4)
对照组	32	10(31.3)	22(68.7)

## 2 讨论

蟾蜍入药早在唐、宋时代就有记载,具有清热解毒、活血化瘀、软坚散结之功效,现代药理学研究发现它具有抗癌、升高白细胞、强心、升压、兴奋呼吸等功效。华蟾素注射液是我国传统的生物药材中华大蟾蜍经科学方法加工提制成的静脉注射剂,具有增强巨噬细胞的吞噬作用、提高机体免疫功能、抑制肿瘤细胞 DNA、RNA 合成的功效<sup>[3]</sup>。我们用华蟾素配合化疗治疗中、晚期恶性肿瘤患者,取得了一定疗效,治疗组有效率为 69.7%,而对照组有效率为 34.4%,二者比较差异有显著性 ( $P<0.05$ )。华蟾素注射液加化疗组病人的精神行为状况明显好于单纯化疗组,以 KPS 评分看,2 组差异有显著性 ( $P<0.05$ )。表明华蟾素能保护患者免疫功能,且治疗组白细胞下降没有单纯化疗明显。总之,华蟾素配合化疗治疗晚期恶性肿瘤,可以提高疗效,降低化疗毒副反应,改善化疗所致的免疫功能低下,从而提高晚期肿瘤患者的生存质量,延长生存期。

### 参考文献

[1]周际昌.实用肿瘤内科学[M].北京:人民卫生出版社,1999.33~34  
 [2]孙燕,周际昌.临床肿瘤内科手册[M].北京:人民卫生出版社,1996.44~45  
 [3]刘庄.复方华蟾素口服液抗乙型肝炎病毒体外实验研究[J].中国中西医结合杂志,1996,16(12):739

(收稿日期:2003-01-16)