

参麦注射液在鼻咽癌放化疗中的减毒作用

★ 姚洁 叶永来 (浙江省丽水市中心医院放疗科 丽水 323000)

摘要:目的:观察参麦注射液在鼻咽癌放化疗中能否减轻副反应并能提高患者远期生存率,改善生活质量。方法:参麦针+放化疗 81 例(观察组),单纯放化疗治疗 61 例(对照组)。观察组采用参麦注射液 50 mL+5% 葡萄糖注射液 500 mL 静脉滴注,每日 1 次,配合放化疗同步开始用药。对照组仅用放化疗。结果:观察组口腔反应、白细胞降低的例数都明显优于对照组,两组有显著性差异($P < 0.05$)。结论:参麦注射液在配合鼻咽癌放化疗时对口腔反应、骨髓抑制、胃肠道反应都有明显的预防和

治疗作用,该药对鼻咽癌放化疗减毒有效。

关键词:参麦注射液;鼻咽癌;放化疗;减毒

中图分类号:R 289.5 **文献标识码:**B

我科自 2002 年 7 月~2008 年 7 月在对鼻咽癌患者同步放化疗时应用参麦注射液,经观察有明显的减毒作用,现报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料 住院患者 142 例,随机分成两组。观察组 81 例中,男 56 例,女 25 例;年龄 37~65 岁,平均 51 岁;鳞状细胞癌,经典型 18 例,非角化型癌 35 例,未分化癌 25 例,腺癌 3 例。对照组 61 例,男 42 例,女 19 例;年龄 39~70 岁,平均 55 岁;鳞状细胞癌,经典型 12 例,非角化型癌 28 例,未分化癌 20 例,腺癌 1 例。全部病例 KPS 评分 70 分以上。预计生存超过 3 个月。

1.2 治疗方法 鼻咽部采用 Sature 直线加速器 6MV-X 线常规分割照射。射野开始均用面颈联合野+下颈切线野,剂量为 36-40GY/18-20F,然后缩野避开脑干、脊髓,照射推量至 50GY,依 MRI/CT 检查结果,进一步缩野后推量至 70 GY。化疗方案采用顺铂针 50 mg/w, w1-w3, w5-w7。参麦组采用正大青春宝的参麦注射液 50 mL+5% GS 500 mL 静脉滴注,每日 1 次,放化疗同步用药。对照组仅予以放化疗。

2 结果

2.1 两组放疗后口腔反应、骨髓抑制的比较 见表 1、2。

表 1 两组放化疗后口腔

反应情况(分度参照万钧制定的分级) 例(%)

分度	n	0	I	II	III	IV
参麦组	81	23(28.3)	34(41.9)	17(20.9)	6(7.4)	1(1.2)
对照组	61	7(11.4)	10(16.3)	20(45.9)	22(36.1)	2(3.3)

表 2 两组放化疗后血象降低情况 例(%)

分度	n	0	1	2	3	4
参麦组	81	25(30.9)	36(44.4)	13(16.0)	4(4.9)	3(3.7)
对照组	61	10(16.4)	16(26.2)	17(27.9)	11(18.0)	7(11.5)

参麦组口腔反应、白细胞降低的程度及例数都明显优于对照组,两组有显著性差异($P < 0.05$)。

2.2 参麦注射液对放化疗患者消化道影响情况 参麦组与对照组在恶心呕吐方面没有明显差异,两组无显著性差异(P

> 0.05)。但治疗组重度呕吐比例稍低。见表 3。

表 3 两组化疗后恶心呕吐情况 例(%)

分度	n	0	1	2	3	4
参麦组	81	21(25.9)	38(46.9)	14(17.3)	6(7.4)	2(2.5)
对照组	61	15(24.6)	25(41.0)	13(21.3)	5(8.2)	3(4.9)

2.3 毒副作用 两组病例在肝肾功能等方面的毒副作用没有明显差异。

3 讨论

鼻咽癌患者多属热症,放射治疗属暴热。热则基础代谢偏高,氧消耗量增多,引起口渴思饮,火热必灼阴,轻则脾胃津液受损,重则损及真阴。同步化疗加重人体正气受损,影响脾胃运化,以致气血两虚,放化疗引起的呕吐又造成津伤阴虚。临床研究和实践显示中药有扶正生津、提高免疫力的功效^[1]。放化疗中合用中药可以起增敏作用^[2]。参麦注射液是以红参、麦冬组方,用现代科学方法制成的针剂,红参属五加科植物,味甘、微苦,性温,归脾、肺、心经,能复脉固脱,益气摄气,增强机体对各种有害刺激的防御能力,提高机体免疫机能。麦冬甘、微苦、微寒,归心、肺、胃经,能养阴生津,润肺清心。两药合用可大补元气,益气固脱。通过两组病例的观察,发现治疗组在化疗中出现口腔反应、白细胞降低的程度远远低于对照组,虽然恶心、呕吐反应两组无显著差异,但重度反应发生率在治疗组明显降低,说明参麦注射液在恶性肿瘤放化疗时对口腔反应、消化道反应、骨髓抑制等都有明显的预防和

参考文献

- [1] 王绿化. 肿瘤同时放化疗治疗的研究进展[J]. 中国癌症杂志, 2006;16:405-408.
[2] 周岱翰. 临床中西医肿瘤学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2006: 575.

(收稿日期:2008-09-24 责任编辑:曹征)