

槐耳颗粒对 56 例放疗患者造血及免疫功能的影响

杜兰宁, 杜建丽, 任莲芳 (兰州医学院第一附属医院, 甘肃 兰州 730000)

Impact of Huai-er Grain Hemotopoiesis and Immunity in 56 Patients Following Radiotherapy

DU Lan-ning, DU Jian-li, REN Lian-fang

摘要: 选用有明确病理诊断的中晚期恶性肿瘤放疗患者 56 例, 在放疗过程中配合金克冲剂治疗, 分别评价对造血及免疫功能的影响。结果表明金克冲剂在治疗白细胞和血色素下降方面有良好的疗效, 总有效率为 92.9% 和 87.5%, 同时能提高 IgG、IgA 和 IgM 的含量, 说明具有促进和调节抗体免疫的功能。

关键词: 造血; 免疫功能; 金克冲剂; 放射疗法
中图分类号: R730.59 **文献标识码:** B
文章编号: 1671-170X(2003)05-0305-01

作者采用启东盖天力制药有限公司生产的金克冲剂(槐耳颗粒)治疗中晚期恶性肿瘤放疗患者 56 例, 取得了显著的疗效, 现总结如下:

资料与方法

本组 56 例病人中, 男性 21 例, 女性 35 例。年龄 28 岁~84 岁, 平均 56 岁。其中鼻咽癌 15 例, 食管癌 8 例, 肺癌 7 例, 宫颈癌 26 例, 所有病例均经病理证实, 其中鳞癌 49 例, 腺癌 4 例, 未分化癌 3 例。临床分期 II 期 5 例, III 期 44 例, IV 期 7 例, III~IV 期病例占 91.1%。中医辨证: 以气血两虚和肾虚为主。所有病例均有乏力、头晕目眩、心悸气短、恶呕纳差、失眠健忘、自汗盗汗、咽干口燥等症。

放射治疗采用钴 60- γ 射线, 靶区剂量 60Gy~70Gy, 同时口服金克冲剂 1 包, 每日 3 次, 连续服用 1~2 个月。

临床症状疗效标准 根据《临床疾病诊断依据、治愈好转标准》, 显效: 临床症状有五项以上减轻或二项以上消失者; 无效: 所有症状无减轻或加重者; 有效: 介于显效与无效之间。

升高白细胞疗效标准 显效: 放疗疗程能顺利结束, 白细胞总数治疗后比治疗前上升 $1.0 \times 10^9/L$ 以上或维持在 $5.0 \times 10^9/L$ 以上; 有效: 放疗疗程能顺利结束, 白细胞总数上升不足 $1.0 \times 10^9/L$ 或维持在 $3.0 \times 10^9/L$ 以上; 无效: 治疗后白细胞总数下降至 $3.0 \times 10^9/L$ 以下, 或因白细胞下降严重而中断放疗者。

升高血色素疗效标准 显效: 放疗疗程能顺利结束, 治疗后血色素上升 20g/L 以上或维持在 120g/L 以上; 有效: 放疗疗程能顺利结束, 血色素上升不足 20g/L 以上或维持在 100g/L 以上; 无效: 治疗后血色素下降至 100g/L 以下, 或因血色素下降严重而中断放疗者。

结果

对临床症状、白细胞总数、血色素的疗效见表 1, 对免疫指标的影响见表 2。

表 1 金克槐耳冲剂对临床症状、白细胞总数、血色素的疗效

观察指标	总例数	显效	有效	无效	总有效率(%)
临床症状	56	36	20	0	100
升白细胞	56	42	10	4	92.9
升血色素	56	26	23	7	87.5

表 2 金克冲剂对机体免疫功能的影响

观察指标	给药前($\bar{x} \pm s$)	给药后($\bar{x} \pm s$)	P
Tc 脂酶(%)	39.87 \pm 8.14	48.97 \pm 12.24	<0.01
Th(%)	20.09 \pm 6.34	25.16 \pm 10.35	<0.05
Ts(%)	21.53 \pm 8.20	24.33 \pm 7.85	>0.05
IgG(g/L)	13.01 \pm 7.35	14.20 \pm 6.28	>0.05
IgA(mg/L)	2376 \pm 1556	2544 \pm 1379	>0.05
IgM(mg/L)	1644 \pm 1053	1928 \pm 1786	>0.05

讨论

临床上大部分癌症患者在放疗过程中出现程度不同的毒副反应以及白细胞数、血色素的下降, 免疫力的降低。祖国医学认为这是由于机体气血亏虚、肝肾不足所致。槐耳有“治风”“破血”“益力”之功效, 从而达到御邪(病)外出, 与现代医学的提高免疫力的观念是一致的。故服用金克(槐耳)冲剂后能迅速改善气血两虚的临床症状, 明显减轻或消除放疗过程中的不良反应, 使肿瘤患者放射治疗得以顺利进行。临床观察表明, 金克冲剂在治疗白细胞和血色素下降方面有良好的疗效, 总有效率分别为 92.9% 和 87.5%, 表明金克槐耳冲剂对受损的骨髓造血功能有良好的保护和恢复作用。由表 2 看出, 金克冲剂能使放疗患者的 T 细胞脂酶(Tc 脂酶)和辅助 T 细胞(Th)明显上升($P < 0.05$), 结果使 Th/Ts(抑制 T 细胞)上升。同时能提高 IgG、IgA 和 IgM 的含量, 虽无显著性差异, 但在不中断放疗的情况下仍有升高, 说明金克冲剂具有促进和调节机体细胞免疫和体液免疫的功能, 且服用方便, 并在服用过程中未见明显的毒副作用, 故值得临床上大力推广应用。

收稿日期: 2003-06-30