·临床用药·

化疗同时应用高聚金葡素治疗40例恶性肿瘤临床观察

李淑华 于 江 吴元亨

摘要 20例恶性肿瘤在化疗同时给予生物制剂高聚金葡素，收到显著效果。化疗中无任何不良反应者16例(80%)，轻度反应者4例(20%)，无1例因化疗反应而停止治疗；而对照组20例，全部出现化疗反应，其中有5例因化疗反应重而停止治疗。两组比较，有显著性差异($P<0.01$)。治疗组临床症状明显改善，总有效率为100%；对照组总有效率仅为45%($P<0.01$)。治疗组未出现明显药物毒副作用。

关键词 高聚金葡素 生物反应调节剂 化疗恶性肿瘤

我院自1994年12月至1995年12月，对40例恶性肿瘤在化疗同时辅以高聚金葡素治疗，取得了明显效果。现报告如下。

1 临床资料

1.1 一般资料 本组40例，男25例，女15例；年龄23～79岁，平均52.7岁。病种：肺癌20例，胃癌8例，直肠癌6例，乳腺癌6例。所有病例均经病理及临床确诊。全身状况均按国际通用的Kavnofsky标准评分，60分者35例，50分者5例。随机分为治疗组与对照组各20例。

1.2 治疗方法 治疗组在化疗前1周开始应用中美合资沈阳药业发展有限公司和沈阳生化制药厂研制生产的高聚金葡素针剂，每日1次，1000U/次，肌注，1个月为一疗程。化疗中不用任何抗化疗反应药物。对照组化疗同时并辅助给予抗化疗反应药物如利血生及胃复安等。相同病种的两组化疗方案完全相同。

2 观察指标及评定标准

2.1 化疗反应：化疗药物消化道毒性按世界卫生组织(WHO)统一规定记分[1]。无反应：化疗期间无消化道毒性反应，白细胞计数均维持正常者。轻度：仅出现2～3种消化道毒性表现，白细胞计数在3.5×10^9～3.9×10^9/L者。中度：出现4～5种消化道反应，白细胞计数在3.0×10^9～3.4×10^9/L之间者，重度：化疗期间因化疗反应加重，未完成化疗者。

2.2 疗效标准：显效：症状完全缓解超过1个月。有效：症状部分缓解超过1个月。无效：症状无改善或加重。

3 结果

3.1 化疗反应效果见表1。临床症状疗效见表2。

治疗组无1例因化疗反应而停止治疗，总好转率为100%。而对照组有5例因化疗反应重而停止治疗，总好转率为40%。两组对比$P<0.01$。

表1 化疗反应效果

组别	无反应(%)	轻度(%)	中度(%)	重度(%)	总好转率(%)
治疗组(20)	16(80)	4(20)	0	0	20(100)
对照组(20)	0	8(40)	7(35)	5(25)	8(40)
P值					<0.01

表2 临床疗效

组别	显效(%)	有效(%)	无效(%)	总有效率(%)
治疗组(20)	14(70)	6(30)	0	20(100)
对照组(20)	0	9(45)	11(55)	9(45)
P值				<0.01

治疗组与对照组总有效率比较，$P<0.01$。

作者单位 青岛市人民医院 266001

(C)1994-2024 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.n

3.2 全身状况均按国际通用的Karnofsky标准评分，治疗组20例患者的生存质量明显提高，升30分者10例(50%)，升20分者6例(30%)，升10分4例(20%)，无1例分数下降，上升合计为100%[2]。

3.3 副反应 治疗组20例中仅有2例(10%)在用高聚金葡素过程中出现低热，体温在37.5℃左右，不用处理12小时后自然消退，继续用药体温不再升高。其它未见不良反应。

4 讨论

高聚金葡素是一种新型的抗肿瘤生物反应调节剂，它是从一株低毒高聚集价的金葡菌的代谢产物中提取的一种活性物质。经大量动物实验与临床研究证实：该药具有广泛的药理活性，显著提高机体的免疫功能，而起到抗肿瘤作用。并具有明显的修复组织细胞的作用，对骨髓功能有明显的保护作用[3]。本组资料中应用高聚金葡素可明显提高患者对化疗的耐受性，特别是减轻化疗对骨髓功能的抑制而起到保护作用。治疗组有80%的患者白细胞计数维持在正常范围内，明显优于对照组。并对由化疗引起的食欲下降、恶心、呕吐、头晕、全身乏力等亦有明显的预防作用。总好转率为100%，对照组仅为40%。两组对比，$P<0.01$。充分表明高聚金葡素与化疗联用，可减免化疗引起的毒副反应，并增强疗效，使化疗顺利完成。

高聚金葡素具有抗肿瘤作用，与化疗联用明显改善患者的临床症状。本组资料中治疗组临床症状明显改善，总有效率为100%，而对照组仅为45%，两组对比 $P<0.01$，并改善了患者的全身状况，提高了生活质量，延长了生存期。

以上结果证明，高聚金葡素与化疗联用具有明显的协同、增效、增敏和减毒作用，并具有安全、可靠、副作用小等特点，是一种安全性好的化疗重要辅助用药。

参 考 文 献

1. 孙燕，等. 临床肿瘤内科手册. 第二版. 北京：人民卫生出版社. 1991；23～24

2. 孙燕，等. 临床肿瘤内科手册. 第二版. 北京：人民卫生出版社. 1991；32

3. 秦风华，等. 生物应答调节剂. 国外医学免疫学分册. 1991；(2)75

The Clinical Observation on Treatment of 40 Patients with Malignant Tumor with Chemotherapy and Highly Agglutinitive Staphy Lococcin (HASL)

Li Shuhua, et al. The People's Hospital of Qingdao, Qingdao 266001

Abstract Chemotherapy is one of important methods to treat malignant tumor. Because of chemotherapeutic side effects, it usually cause gastroenteric reaction and bone marrow inhabitation, hence it can't satisty the theraputic purpose. All the cases were treated by chemotherapy and HASL, and we can get remarkable results. In HASL group, there were 16 cases without any side effects (80%), 4 cases with slight side effects (20%), none of them had to be suspended during the treatment by side effects of chemotherapy. All the 20 cases of contrast group emerge side effects of pharmacons, 5 cases of them had to be suspended the treatment because of serious side effects. The comparation of two groups indicates significant difference ($P<0.01$). The clinical symptoms of the group with HASL were largely improved, and the total efficiency was 100 percent. 20 patients' survival quality was remarkably improved. The contrast group condition show no improvement and the total efficiency was only 45 percent. The comparation of two group's efficiency in improving the patients condition and survival quality had the remarkable diffience in statistical calculation ($P<0.01$).

Key Words Highly agglutinitive staphy lococcin (HASL) Adjustment of biotic reaction Chemotherapy Malignant tumor

(C)1994-2024 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.n