高聚金葡素联用顺铂治疗恶性胸水64例疗效观察

许 宁，孟小芹
（山西省汾阳医院，山西 汾阳 032200）

摘要 目的：观察生物反应调节剂高聚金葡素（HASL）加顺铂（DDP）联用治疗恶性胸水的疗效。方法：将64例恶性胸水患者男40例，女24例，随机分为2组，治疗组选用HASL＋DDP，对照组单用DDP进行比较。结果：胸水减少，治疗组有效率82.3%，对照组有效率60%。结论：HASL联用DDP能有效控制恶性胸水，提高患者生存质量，减轻化疗药物毒副作用，值得临床推广应用。

关键词 恶性胸水；高聚金葡素；顺铂；疗效观察
中图分类号：R730.6 **文献标识码**：A **文章编号**：CN14－1265(2000)02－0038－02

Observation of therapeutic effect on 64 cases of highly agglutinative staphylococcin plus cisplatin in treatment of malignant pleural effusion

Xu Ning et al·
(*Shanxi Fenyang hospital*, *Fenyang Shanxi* 032200)

Abstract ***Objective***: To observe effect of combination therapy of highly agglutinative staphylococcin (HASL) plus cisplatin (DDP) in the treatment of malignant pleural effusion. ***Methods***: Sixty－four patients (male 40, female 24) with malignant pleural effusion were randomly divided into two groups, group A 34 cases treated with HASL plus DDP, group B 30 cases with DDP. ***Results***: According to the reduction of volume of effusion, the effective rates in groups A and B were 82.3% and 60%. ***Conclusions***: Combination therapy of HASL plus DDP can effectively control the malignant pleural effusion and improve the life quality of patients. Therefore, it is deserved to be widened clinically applied.

Key words malignant pleural effusion; highly agglutinative staphylococcin (HASL); cisplatin (DDP); observation of curative effect

恶性胸水即恶性肿瘤并发的胸腔渗出，是恶性肿瘤晚期常见的并发症之一。大量胸水压迫肺叶使患者出现严重的呼吸困难，生存质量明显下降。目前医学界一直采用胸腔内注射化学药物治疗，但疗效一般，且毒副作用较大，患者难以接受。我科自1997年以来尝试用高聚金葡素（HASL）联用顺铂（DDP）胸腔内注射治疗恶性胸水，并与单用DDP作对照，取得了较好的疗效。现报告如下：

1 临床资料

64例中男40例，女24例，年龄35～68岁。全部患者均经过B超、X线、胸片、病理确诊。其中肺癌并胸水35例，肝癌肺转移并胸水13例，乳腺癌肺转移并胸水10例，宫颈癌肺转移并胸水6例。患者随机分为两组，即治疗组34例，用HASL＋DDP；对照组30例，单用DDP。

2 治疗方法

治疗组胸腔内注射HASL4000u/次＋DDP 60mg/次，1～2次/周，1周为1疗程，用1～2疗程。对照组胸腔内注射DDP60mg/次，1～2次/周，1周为1疗程，连用1～2疗程。

3 治疗结果

3.1 *疗效判定标准*：按国家1978年制定的恶性胸水疗效标准评价。完全缓解（CR）：胸水完全吸收并维持1个月以上；部分缓解（PR）：胸水减少＞50%以上，症状明显改善，维持1个月不再抽液；无效（NR）：胸水迅速产生或胸水减少＜50%，症状无改善，1个月内需再次抽液者；有效率：CR＋PR。

3.2 *数据处理* 全部数据均采用X^2检验法进行统计学分析。

3.3 *结 果* 64例胸水治疗结果详见表1。

Table 1 The curative effect on 64 cases in treatment mlaignant pleural effusion

组 别	例数(n)	CR		PR		NR		总有效率	
		例数	%	例数	%	例数	%	例数	%
治疗组	34	10	29.4	18	52.9	6	17.7	28	82.3
对照组	30	8	26.7	10	33.3	12	40	18	60
注：两组总有效率比较：$X^2=3.94$ $P<0.05$									

从表1可以看出，治疗组用HASL＋DDP胸腔

许宁，女，29岁，医师，从事中西医结合临床研究

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

内注射治疗恶性胸水，疗效明显超过对照组，经统计学处理，有显著差异($X^2=3.94$，$P<0.05$)。

3.4 不良反应 以非引导方式了解患者主诉，如发热、全身不适、胃肠道反应。因其用药时间短，条件有限，故对治疗组与对照组造成的肝肾功能损害及骨髓毒性未能进行比较。副反应见表2。

Table 2 Contrast the effects of the two groups

组别	例数(n)	发热		全身不适		胃肠道反应		总发生率	
		例数	%	例数	%	例数	%	例数	%
治疗组	34	5	14.7	3	8.8	13	38.2	21	61.7
对照组	30			4	13.3	22	73.4	26	86.7
注：两组不良反应总发生率比较：$X^2=5.07$ $P<0.05$									

4 讨 论

DDP是目前医学界治疗恶性胸水常用的药物，因其单用，用量大，毒副作用大，尤其是有严重的胃肠道反应，限制了临床应用。

HASL是由协合高科技开发有限公司研制，沈阳生化制药厂生产。是从低毒高效的金葡菌变异株的代谢产物中提取出来的一种新型的抗癌生物反应调节剂，具有广泛的药理活性，能显著提高实验动物的免疫功能，如提高自然杀伤细胞(NK)细胞的活性，升高淋巴细胞转化率，增强巨噬细胞吞噬功能，并有明显的升高外周血白细胞的作用。同时HASL能修复损伤的组织细胞，对肿瘤细胞有明显抑制作用。与放疗、化疗联合使用可减轻毒副作用，增强疗效，提高生存质量，延长生存期。胸腔内注射药物治疗恶性胸水有效率，治疗组为82.3%，对照组为60%，治疗组与对照组比较差异显著($P<0.05$)，说明HASL与DDP并用可协同发挥抗癌作用。治疗组中患者发热5例，全身不适3例，胃肠道反应13例，占治疗总例数的61.7%；对照组中患者全身不适4例，胃肠道反应22例，占对照治疗组人数的86.7%，说明HASL＋DDP使用安全，可通过吸收，增强免疫功能而起到抗肿瘤作用。

综上所述，说明HASL联用DDP能提高抗癌效果，使晚期癌症患者提高生存质量，降低化疗药物副作用，减轻患者痛苦，且使用安全，值得推广使用。

无水乙醇治疗子宫异常出血56例临床分析

张 燕，陈 燕，苏萍娟
(广西钦州市第一人民医院 妇产科，广西 钦州 535000)

摘要 目的：探讨无水乙醇治疗子宫异常出血的临床应用可行性。方法：局麻后宫腔内注入无水乙醇5～10ml，保留30分钟，观察疗效。结果：56例94.64%(53/56)出血停止，85.70%(48/56)恢复规律月经，37.5%(21/56)月经量正常，57.14%(31/56)月经量较治疗前明显减少，2例治疗后复发，副反应以局部短暂疼痛伴灼热感为主。结论：该方法操作简单，疗效确切，副反应小，为治疗反复子宫异常出血的一种无创伤方法。

关键词 子宫异常出血；无水乙醇；宫腔内注入
中图分类号：R711 **文献标识码**：A **文章编号**：CN14－1265(2000)02－0039－02

Clinical analysis of abnormal uterine bleeding treated by injecting absolute ethyl alcohol, 56 cases reported

Zhang Yan et al.
(*First people's hospital of Qingzhou city, Qingzhou Guangxi* 535000)

Abstract ***Objective***: To evaluate the feasibility of treating abnormal uterine bleeding by injecting absolute ethyl alcohol in clinical practice. ***Methods***: After local anesthesia, injecting 5～10ml absolute ethyl alcohol into a uterine cavity, retaining the alcohol in the uterus for 30 minutes, observed the results. ***Results***: Of the 56 cases 94.64%(53/56) stopped bleeding, 85.70%(48/56)restored regular menses, 37.50%(21/56)had normal amount of menstrual blood, and 57.14%(31/56)had less menstrual blood than before the treatment, only 2 cases recurred. The main side effect was the sensation of local pain and burning. ***Conclusions***: This can be a new method for controlling abnormal uterine bleeding, with can be carried out easily, with definite effect and few side effect.

Key words uterus abnormal bleeding; absolute ethyl alcohol; intrauterine injection

张燕，女，副主任医师，从事中医妇科临床研究

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