# 高聚金葡素治疗卵巢癌腹腔积液的临床观察

高春英　郭海燕　杨淑丽　(吉林省肿瘤医院,吉林　长春　130012)
屈智慧　(吉林省第一医院,吉林　长春　130021)

**中图分类号**:R737.31　　**文献标识码**:B　　**文章编号**:1004-0412(2001)03-0166-01

卵巢癌是女性最常见的引起死亡的恶性肿瘤,而且约 2/3 的卵巢癌患者伴有腹水。有的卵巢肿瘤较小时就有腹水发生。由于卵巢癌有此特点,大量文献报道了卵巢癌的腹腔化疗是必需的,而且疗效亦已肯定。癌性腹水常为血性,生长迅速,不易控制,其治疗方法常为腹腔内注射化疗药、中药等。我们应用沈阳协和集团生产的高聚金葡素治疗卵巢癌腹腔积液 15 例,现报告如下。

## 1　临床资料

**1.1**　一般资料:本组 15 例患者均经病理证实为卵巢癌,其中浆液性囊腺癌 9 例,粘液性囊腺癌 3 例,低分化腺癌 2 例,生殖细胞肿瘤 1 例,Ⅱ期 4 例,Ⅲ期 10 例,Ⅳ期 1 例。14 例有手术史,行卵巢癌根治术及减瘤术,1 例Ⅳ期未行手术,腹水查到腺癌细胞。术后出现腹腔积液的时间最短为 1 周,最长为术后 0.5a。患者全身状态按 Karnofsky 标准评分,10 例≥50 分,5 例<50 分,治疗前血常规正常,无明显的肝肾功能障碍,患者年龄 36 岁～62 岁,平均年龄 46 岁。

**1.2**　治疗方法:腹水量少时可在超声引导下穿刺,腹水量较大时在腹穿成功后抽尽腹水,之后经穿刺针将药物注射入腹腔,药物注入后,嘱患者变换体位,使药物与腔内充分接触,每次高聚金葡素 4 000u,DDP50mg,3 次～4 次为 1 个疗程,第二疗程由静脉配合其他用药,如 CTX、5-Fu、VCR。

**1.3**　疗效判定标准:腹水量以 B 超下液体暗区的厘米数表示,将腹水分成大量、中量及少量:全腹腔、肝脏周围均有腹水为大量;盆腔内有液体为中量;仅膀胱后壁及周围有液体,且液体暗区<5cm 为少量。腹水变化参考世界卫生组织规定标准:①完全缓解(CR):腹腔积液消失至少维持 4 周以上;②部分缓解(PR):腹腔积液显著减少(超过 1/2),并维持 4 周以上;③无效(NC):未达到上述指标。

**1.4**　疗效:本组 15 例中,CR6 例,PR7 例,NC2 例,总有效率(CR+PR)86.6%。腹腔给药 1 次～8 次后,腹腔积液完全消失,并在半年内未出现者 5 例,占 33.3%;1 个月后出现腹水者 4 例,占 26.7%;给药后腹水未控者 1 例,占 6.7%。Karnofsky 评分普遍略有提高,有 13 例>50 分,比化疗前多 3 例,而且 50 分以上者中提高 20 分者有 3 例,提高 10 分者有 6 例。

**1.5**　不良反应:根据 WHO 制定的药物毒副反应标准评定,患者给药 2h 后出现低热,体温在 37.8℃左右,无需特殊处理。24h 后自行恢复正常,对血像无影响,无肝肾功能损害及其他不良反应。

## 2　讨论

高聚金葡素(HAS)是一种新型的抗肿瘤生物反应调节剂,是从一种低毒高聚集价的金葡菌的代谢物中提取的一种活性物质,经大量动物实验及临床研究证实[1],该药具有广泛的药理活性,仅杀伤肿瘤的细胞而不损伤正常细胞,并能修复损伤的细胞,能增强 NK 细胞、T 细胞及 LAK 细胞的活性,与化疗药物联用于肿瘤的治疗,在临床上可达到令人较为满意的疗效。我们通过临床疗效的观察可看出,其与顺铂联用腹腔注射治疗腹水有效率高达 86.5%,而文献报道单用 DDP 腹腔化疗有效率为 56%[2]。说明 HAS 在卵巢癌腹腔积液的化疗中起到一个很重要作用。

卵巢癌除向远处转移扩散外,主要为腹腔脏器表面弥漫性种植,故治疗应包括全身及局部途径的用药,腹腔化疗是较好的治疗途径,操作简单,合并症少,疗效安全可靠,高浓度药物与微小癌灶广泛而直接的接触并渗透入细胞中,能更有效地清除癌灶。从本组 Karnofsky 评分上升的情况中,说明 HAS 在杀伤与抑制肿瘤细胞的同时能对抗化疗引起的副反应,具有明显修复组织和细胞的作用,改善患者的生存质量,抵消 DDP 引起全身情况下降的副作用,这些亦被其他报道所证实[3]。

总之,从我们的临床观察中可以看出,HAS 能提高抗癌的疗效,控制腹水的发生、发展,改善卵巢癌腹水患者的生存质量,降低化疗药物的副作用,是一种值得推广应用的治疗卵巢癌腹水的药物。

## 3　参考文献

〔1〕 Lando PA. Bacterial superantigens as antitumor agents: inductino of tumor cyytotoxicity in human lymphocytes by staphlococal enterotoxin A〔J〕. Cancer Immunol immunother, 1991; 33(4): 231.

〔2〕 Markman M, Reichman B, Hakes T, et al. Intraperitioneal chemotherapy in the management on ovarian cancer〔J〕. Cancer, 1993; 71(Supple4): 1565.

〔3〕 赵乐修,贾春瑛. 高聚金葡素与化疗药物联合应用治疗恶性胸、腹水的疗效观察〔J〕. 肿瘤防治研究,1996;4(23):256.

〔收稿日期:2001-01-05〕
(编辑　杨　宇)

**会议征文**:吉林省第六次临床检验学术会议,拟于 2001 年第四季度召开,现开始征文。来稿请寄:吉林省医学会刘英涛收,电话:0431－8923802,邮编:130061。

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