交通医学 2006 年第 20 卷第 6 期 Med J of Communications,2006,Vol.20.No.6

顺铂与高聚金葡素联合治疗恶性胸腔积液效果观察

张正国

(靖江市人民医院靖城分院肿瘤科,江苏 214500)

关键词　恶性胸腔积液;顺铂;高聚金葡素

中图分类号　R561.3

恶性胸腔积液是癌症患者晚期常见的并发症之一，有效地控制消除胸水,对改善患者生存质量,延长生存时间十分重要。自 2000 年以来,我们采用顺铂、高聚金葡素联合胸腔内注射治疗恶性胸水,并与单用顺铂作对照,取得了较好的效果,现报告如下。

1　资料与方法

1.1　一般资料　本组患者 32 例,其中肺癌 9 例,乳腺癌肺转移 15 例,肝癌肺转移 5 例,淋巴瘤肺转移 3 例,均合并恶性胸腔积液。结合病史及 X 线、CT、B 超、胸水脱落细胞或病理学检查确诊。肾功能均正常,Kamofsky 评分≥40 分。随机分两组,观察组 16 例,对照组 16 例。

1.2　方法　行胸腔置管闭式引流 1~3 天内，尽量将胸水引流,然后从引流管注入药物。观察组给予顺铂 60~80mg/m^2,地塞米松 5mg 和高聚金葡素 10~20ml,每周 1~2 次;对照组除高聚金葡素其他同上;均连续 4~6 周。嘱患者在药物注入后 30 分钟变换一次体位,以利于药液和胸膜广泛接触。

1.3　疗效评价　根据 WHO 统一标准评定疗效，完全缓解(CR):胸腔积液完全消失,维持 1 个月以上;部分缓解(PR):胸腔积液减少一半以上,维持 1 个月以上;无效(NC):胸腔积液较原来减少,或减少后又复增加,30 天内需再次抽液。

1.4　疗效观察　治疗前及治疗结束时对患者进行客观疗效评定,记录 Kamofsky 评分,观察治疗副作用。

2　结　　果

2.1　两组患者治疗后疗效及 Kamofsky 评分比较　观察组 CR、PR、NC 分别为 6、8、2 例，总有效率 87.5%;对照组 CR、PR、NC 分别为 2、5、9 例,总有效率 43.8%;观察组总有效率明显高于对照组,差异有统计学意义($P<0.05$),说明顺铂与高聚金葡素联用疗效明显优于单用顺铂。观察组 Kamofsky 评分上升 13 例(81.3%),对照组评分上升 9 例(56.3%),两组差异有统计学意义($P<0.05$),说明顺铂与高聚金葡素联用能明显改善患者的生存质量。

2.2　两组患者治疗毒副反应　观察组发热 8 例,胃肠道反应 3 例,对照组胃肠道反应 10 例,骨髓抑制、肾毒性各 1 例,免疫抑制 2 例。观察组出现毒副反应者较对照组减少,且症状减轻,说明两者联合使用具有安全、毒副反应少等优点。

3　讨　　论

肿瘤患者一旦出现胸腔积液即表明病情已晚，治疗较为困难,预后差。由于胸腔积液的迅速增长可产生一系列症状,如胸闷、气急、呼吸困难,甚至导致死亡,反复抽液可导致严重低蛋白血症。当全身化疗或放疗不再有效时,局部姑息治疗可提高患者生存质量。

胸腔内注射药物可导致胸膜粘连、胸膜腔闭塞,达到控制胸腔积液和抗癌作用。目前,腔内给药治疗恶性胸腔积液主要有以下 5 类:(1)细胞毒抗癌药:如博莱霉素、顺铂等;(2)硬化剂:如四环素、滑石粉等;(3)放射性核素:如 ^{32}P;(4)免疫制剂如:卡介苗、GM CSF、胞必佳等;(5)其他:如榄香烯乳等。

顺铂为一种广谱抗肿瘤药物，阻断细胞周期的 G_2 期,另外还可促进机体[1],同时可使胸膜肥厚、粘连,从而控制胸腔积液。顺铂的毒性包括过敏反应、消化道症状、骨髓抑制、肾脏毒性、神经系统毒性及生殖系统毒性等。两组胸腔内注射顺铂,仅发生 1 例肾脏毒性,未发生神经系统毒性及生殖系统毒性,可能与胸腔内用药剂量较小有关。

高聚金葡素为新一代生物反应剂，是从一株高凝集价的金黄色葡萄球菌培养物中提取而制成的一种超抗原制剂,能激活 T 淋巴细胞、NK 细胞和单核细胞，增强机体免疫功能,杀伤肿瘤细胞,使瘤体消失或变小[2,3]。

本组结果提示，顺铂与高聚金葡素联合胸腔注入可明显提高恶性胸腔积液的疗效,改善患者生活质量,且不受年龄、免疫功能、骨髓功能的影响,毒副作用小,使用安全可靠,值得进一步验证和推广。

参考文献

[1] 李振.恶性肿瘤的化学冶疗与免疫治疗[M].北京:人民卫生出版社,1996.45.

[2] 朱正中,董卫.高聚金葡素的免疫增强及抗肿瘤作用[J].实用肿瘤学杂志,1994,8(2):65-67.

[3] 张宏博.高聚生联合化疗腹腔用药治疗恶性腹水 140 例疗效观察[J].中国肿瘤临床,2001,28(3):207-210.

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