高聚金葡素加顺铂腔内注射治疗恶性胸腹水 13 例

王旭飞 刘少扬 杨 岚 周 琳 陈 娟
(湖北医科大学附属第二医院肿瘤科 武汉 430071)

我科于 1996 年 3 月～1997 年 3 月,应用高聚金葡素加顺铂腔内注射治疗恶性胸腹水患者 13 例,取得较满意的疗效。

1 临床资料

1.1 一般资料 本组病例 13 例,男 2 例,女 11 例。年龄 28～65 岁,其中晚期肺癌 2 例,骨肉瘤肺转移 1 例,晚期宫颈癌 1 例,晚期卵巢癌 9 例。

1.2 治疗方法 抽胸、腹水后,将高聚金葡素 5 000～10 000U、顺铂 80～120 mg 加 0.9%生理盐水 50～100 ml,注入胸腹腔内,嘱病人转动体位,使药物充分作用于胸、腹膜。每月注入 1 次,3 次后判定疗效。

1.3 疗效评定 根据 WHO 对肿瘤药物治疗评定标准评定。完全缓解(CR):胸、腹水完全吸收持续 1 个月以上;部分缓解(PR):胸腹水吸收超过 50%,持续 1 个月以上;稳定(S):胸、腹水吸收不足 50%,持续 1 个月以上;恶化(P):胸腹水无变化或增加。有效率以 CR+PR 计算。

1.4 治疗结果 本组总有效率为 77%(见附表)。

附表 胸腹腔内注射高聚金葡素加顺铂疗效观察

病 种	总例数	CR	PR	S	P
晚期肺癌	2	0	1	0	1
骨内瘤肺转移	1	1	0	0	0
晚期宫颈癌	1	0	0	1	0
晚期卵巢癌	9	5	3	1	0
总 计	13	6	4	2	1

2 讨论

2.1 高聚金葡素是一种生物反应调节剂,主要通过增强机体免疫功能和杀伤肿瘤细胞达到治疗肿瘤的目的。顺铂通过与癌细胞 DNA 链上的碱基结合,形成链内和链间交链,破坏 DNA 的功能,使 DNA 不能复制,从而发挥抗肿瘤作用[1]。本组病例治疗总有效率为 77%,效果满意,证实高聚金葡素加顺铂腔内注射具有协同杀伤肿瘤细胞,控制胸腹水生长的作用。

2.2 患者常在治疗后 4～6 h 出现恶心、呕吐反应,这是因顺铂对延髓化学感受区的刺激所致,可用恩丹西酮类止吐药来预防。

2.3 顺铂对肾小管的损伤一般是可逆性的。但在大剂量或连续用药时,可使肾小管损伤为不可逆性,导致肾功能衰竭甚至死亡[2]。为避免对肾脏的损伤,常采用水化处理,使尿量保持在 2 000 ml/24 h 以上,同时还应避免与头孢菌素、氨基糖甙类抗生素合用。

2.4 腔内用药后患者有不同程度的发热,全身不适及肌肉关节酸痛等,这说明高聚金葡素在胸、腹腔内不完全是局部作用,而主要是吸收后调节 NK 细胞并促进淋巴细胞转化而发挥抗癌作用。

2.5 顺铂可引起白细胞和血小板减少,一般与用药剂量有关[3]。本组 13 例患者中仅有 2 例白细胞低于 0.3×10^9/L,这说明高聚金葡素具有升高外周血象的作用。

参考文献

1 于丽璇,李大猷主编.国家基本药物简明手册.西安:陕西科学技术出版社,1996.1(1):203～204
2 李 振主编.恶性肿瘤的化学治疗与免疫治疗.北京:人民卫生出版社,1993.1(1):44～46
3 孙燕,宋少章,刘丽影等主编.临床肿瘤内科手册.北京:人民卫生出版社,1991.7(2):238～246

(1997-07-31 收稿)

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