

草酸铂联合持续静脉注射 5-FU为主方案治疗晚期胃癌近期疗效观察

钱开军¹,王军¹,陈小飞²,易竹筠² (1.淮南市第一人民医院分院,江苏 淮安 223002;2.淮南市第一人民医院,江苏 淮安 223002)

摘要:目的 观察草酸铂(L-OHP)联合持续静脉注射5-FU为主方案治疗晚期胃癌近期疗效观察。方法 晚期胃癌23例。采用L-OHP 75 mg/m²加葡萄糖注射静滴第1天,第8天,甲酰四氢叶酸钙(CF)100 mg/m²静滴第1~5天,足叶叶苷(Vp-16)100 mg静滴第1~3天,5-FU 500 mg/m²持续静脉滴注120h,每3~4周,2个周期化疗后进行临床评价。结果 完全缓解(CR)2例,部分缓解(PR)12例,总有效率60.9%,不良反应主要为I、II度白细胞下降及I度周围神经毒性。结论 L-OHP联合持续静脉注射5-FU为主方案治疗晚期胃癌疗效好,不良反应轻,患者能耐受,是一种安全有效的化疗方案。

关键词:草酸铂;持续静脉注射;5-氟尿嘧啶;晚期胃癌

中图分类号:R979.1 文献标识码:B 文章编号:1007-7693(2005)04-0349-02

Oxaliplatin combined with cotinuous infusion of 5-FU for treatment of advanced gastric cancer

QIAN Kai-jun, WANG Jun, CHEN Xiao-fei, YI Zhu-jun(*The Department of First Hospital of Huaian, Huaian 223002, China*)

ABSTRACT: OBJECTIVE To observe the short-term response of combination infusion of 5-FU with oxaliplatin (L-OHP) in advanced gastric cancer. **METHODS** 23 patients with advanced gastric cancer using randomized method. L-OHP: 75 mg/m², iv infusion 3 hours, d1, 8; LV 100 mg/m², iv infusion d1-5; VP-16: 100 mg, iv infusion d1-3; 5-FU 500 mg/m² continuous infusion 120 hours 3-4 weeks is a cycle. 2 cycles were carried out. **RESULTS** The response rate was 60.9% (14/23). The major toxic effect were myelosuppression (grade I -II) and peripheral neuropathy toxicity (grade I). **CONCLUSION** L-OHP + CF + VP-16 + 5-FU regimen is effective and well tolerable for advanced gastric cancer.

KEY WORDS oxaliplatin; continuous infusion; 5-FU; advanced gastric cancer

我国胃癌发病率和死亡率仍居恶性肿瘤之最,对失去了手术机会的晚期胃癌患者,化疗是其主要治疗手段,我院自

2001年2月至2003年4月采用草酸铂(L-OHP)、甲酰四氢叶酸钙(CF)、5-氟尿嘧啶(5-FU)、足叶叶苷(Vp-16),治疗晚期胃癌23例,取得了较好的近期疗效,现报告如下:

1 临床资料

1.1 一般资料 23例均经病理或细胞学证实的晚期胃癌, KPS评分 >60分,血常规、心肝肾功能正常,预计生存率3个月以上。其中男性17例,女性6例,年龄38~65岁,中位年龄52岁。低分化腺癌12例,中分化腺癌6例,黏液腺癌2例,印戒细胞癌3例。23例均有可测量的客观指标。初治14例,复治9例。

1.2 治疗方法 第1天、第8天,国产草酸铂 $75\text{mg}/\text{m}^2$ 静脉滴注3h,第1~5天CF $100\text{mg}/\text{m}^2$ 静脉滴注2h,5-FU $500\text{mg}/\text{m}^2$ 持续静脉滴注120h,第1~3天Vp-16 100mg 静滴,3~4周为一个周期,2个周期作疗效评价。

1.3 评价标准 按照WHO化疗疗效标准分为完全缓解(CR)、部分缓解(PR)、稳定(NC)和进展(PD),毒性分为0~IV度,生存期:从化疗开始至死亡或末次随访的时间。

2 结果

2.1 近期疗效 23例观察病例,CR2例、PR12例、NC6例、PD3例,总有效率60.9%(CR+PR14/23),中位缓解期8.2个月,中位生存期10.8月,1年生存期44.2%。年龄、性别、病理类型对疗效无明显影响,初治与复治数差异无显著性($P > 0.05$)。

2.2 毒性反应 主要毒性是骨髓抑制和周围末梢神经炎,其他包括恶心、呕吐6例,腹泻2例,SGPT升高3例(见表1)。

3 讨论

对于失去手术时机的晚期胃癌患者,化疗仍是主要挽救生命手段。在许多联合化疗方案中,5-FU仍是胃癌联合化疗的主要药物之一,单药应用有效率21%左右,CF是5-FU的生化调节剂,与5-FU合用时,能促进氟尿嘧啶脱氧核苷酸合成酶的稳定结合,从而大大提高5-FU的疗效。自1996年Kondo等^[1]报道应用小剂量5-FU持续静脉滴的用药方式,获得了显著疗效在临床上得到了肯定,VP-16与5-FU有协同

表1 毒性反应

Tab 1 Toxic effect

毒性	n	I	II	III	IV	发生率(%)
恶心呕吐	6	4	2	0	0	26.1
腹泻	2	1	1	0	0	8.7
周围N炎	19	17	2	0	0	82.6
WBC减少	21	18	2	1	0	86.9
SGPT升高	3	2	1	0	0	13.0
肾功能异常	0	0	0	0	0	0
静脉炎	0	0	0	0	0	0

作用,且没有交叉耐药性,尤其是近年来铂类药物与5-FU联合应用治疗胃癌取得了较好疗效。草酸铂(L-OHP)是第三代铂类抗癌药,特点是与顺铂、卡铂不产生交叉耐药^[2],并与5-FU、DPC、PT-11、Gemzar等有协同增效作用^[3],且草酸铂消化道反应轻,无肾毒性,常见可逆性外周神经感觉异常,本组报导与冯继锋、杨锡贵等^[4,5]报道采用FOLFX/LEOE方案的治疗晚期胃癌有效率相近。

总之,本研究方案治疗晚期胃癌疗效好,毒性反应能够耐受,可作用为一线方案在更多的患者中应用,但最佳剂量有待进一步探讨。

参考文献

- [1] Kondok M, Kodera Y, *et al.* Feasibility study on protracted infusion 5-fluorouracil and consecutive low-dose cisplatin for advanced gastric cancer [J]. *Oncology*, 1996, 53(1): 64-67.
- [2] 普绍平,杨懿煜,高文桂. 草酸铂的合成及结构特征 [J]. 贵金属, 2002, 21(1): 26.
- [3] 金懋林. 胃癌化学治疗的发展与运用 [A]. 见孙燕, 储大同. 中国临床肿瘤学教育专辑 [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2000. 143-153.
- [4] 冯继锋, 陆建伟, 潘良熹, 等. FOLFX方案治疗30例晚期胃癌疗效观察 [J]. *江苏医药杂志*, 2003, 29(1): 7.
- [5] 杨锡贵, 宋恕平, 陈阵, 等. 用草酸铂方案治疗晚期胃癌近期疗效分析 [J]. *肿瘤防治杂志*, 2002, 9(1): 76.