

## 艾迪注射液联合羟考酮治疗晚期胃癌癌痛的疗效观察

凌智君

许昌市立医院 肿瘤内科, 河南 许昌 461000

**摘要:** **目的** 研究艾迪注射液联合盐酸羟考酮缓释片治疗晚期胃癌癌痛的效果。**方法** 选择2011年1月—2017年12月河南省许昌市立医院收治的58例晚期胃癌患者作为研究对象, 随机将患者分为对照组和观察组, 每组各29例。对照组口服盐酸羟考酮缓释片, 20 mg/次, 1次/d。观察组在对照组的基础上静脉滴注艾迪注射液, 50 mL/次, 1次/d。两组均给药7 d。观察两组治疗后的止痛效果、体力状态和不良反应发生情况。**结果** 观察组治疗后的止痛有效率为93.10%, 明显高于对照组的79.31%, 两组比较差异具有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。两组治疗后的体力状态均有所缓解且保持稳定, 观察组患者的体力状态改善情况显著优于对照组, 两组比较差异具有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。治疗期间, 观察组的便秘、恶心呕吐和头晕乏力发生率均明显低于对照组, 两组比较差异具有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。**结论** 艾迪注射液联合盐酸羟考酮缓释片可有效地缓解晚期胃癌患者的癌痛, 降低不良反应的发生率, 且能改善患者的体力状态。

**关键词:** 艾迪注射液; 盐酸羟考酮缓释片; 晚期胃癌; 癌痛; 止痛效果; 体力状态

**中图分类号:** R979.1 **文献标志码:** A **文章编号:** 1674-6376 (2020) 06-1133-04

**DOI:** 10.7501/j.issn.1674-6376.2020.06.029

## Clinical observation of Aidi Injection combined with oxycodone in treatment of cancer pain in advanced gastric cancer

LING Zhijun

Department of Medicine-Oncology, Xuchang Municipal Hospital, Xuchang 461000, China

**Abstract: Objective** To investigate the clinical effect of Aidi Injection combined with Oxycodone Hydrochloride Prolonged-release Tablets in treatment of cancer pain in advanced gastric cancer. **Methods** Patients (58 cases) with advanced gastric cancer in Xuchang Municipal Hospital from January 2011 to December 2017 were divided into control and observation groups randomly, each group had 29 cases. Patients in the control group were *po* administered with Oxycodone Hydrochloride Prolonged-release Tablets, 20 mg/time, once daily. Patients in the observation group were *iv* administered with Aidi Injection on the basis of control group, 50 mL/time, once daily. Patients in two groups were treated for 7 d. After treatment, the analgesic effect, physical state, and adverse reactions in two groups were observed. **Results** After treatment, the effective rate of analgesia in the observation group was 93.10%, which was significantly higher than 79.31% in the control group, and the difference between two groups was statistically significant ( $P < 0.05$ ). After treatment, the physical state in two groups was relieved and remained stable. The improvement of the physical state in the observation group was significantly better than that in the control group, and the difference between two groups was statistically significant ( $P < 0.05$ ). During the treatment, the incidence of constipation, nausea and vomiting, and dizziness and fatigue in the observation group were significantly lower than those in the control group, and the difference between two groups was statistically significant ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** Aidi Injection combined with Oxycodone Hydrochloride Prolonged-release Tablets can effectively relieve the cancer pain of patients with advanced gastric cancer, reduce the incidence of adverse reactions, and improve the physical state of patients.

**Key words:** Aidi Injection; Oxycodone Hydrochloride Prolonged-release Tablets; advanced gastric cancer; cancer pain; analgesic effect; physical state

胃癌作为一种极为常见的消化道恶性肿瘤,具有侵袭性强、病变程度高、复发转移率高以及预后

差等临床特点<sup>[1]</sup>。随着自然环境的变化、生活习惯和饮食安全的改变,胃癌的发病率呈逐年升高的趋

收稿日期: 2019-12-17

第一作者: 凌智君(1969—),女,河南长葛人,本科,副主任医师,研究方向为实体肿瘤的化疗、放疗。E-mail: lingzhijun10688@163.com

势。癌痛是困扰晚期胃癌患者最常见的一种症状,会对患者造成巨大的精神压力以及身体伤害<sup>[2]</sup>。因此,晚期胃癌患者治疗的主要目的为缓解癌痛,改善患者的生活质量,提高其生存能动力。目前临床上主要采用速效镇痛药盐酸布桂嗪和强阿片类药物吗啡等缓解疼痛,但是因癌症长期消耗造成的恶液质,越来越多的患者存在对药品的耐受性较差、对疼痛的敏感性较高和不良反应增多等问题<sup>[3]</sup>。羟考酮为纯阿片 $\mu$ 和 $\kappa$ 受体激动剂,具有较好的镇痛效果,目前其与其他药物联用进行胃癌根治术后镇痛的研究较多<sup>[4]</sup>。艾迪注射液是一种具有免疫调节、抗肿瘤以及扶正固本功效的中药复合制剂,能有效延长恶性肿瘤患者的生存时间,改善生存质量<sup>[5]</sup>。本研究主要分析了艾迪注射液联合盐酸羟考酮缓释片治疗晚期胃癌癌痛的效果。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

选择2011年1月—2017年12月河南省许昌市立医院收治的58例晚期胃癌患者为研究对象,其中男33例,女25例;年龄34~85岁,平均(54.04±13.50)岁;病程2.0~7.0个月,平均(3.48±1.15)个月;转移部位:肺9例,肝19例,骨4例,淋巴结23例。

### 1.2 纳入与排除标准

纳入标准:均经消化道内窥镜和病理学检查确诊为IV期胃癌;排除标准:合并较为严重的脑、心、肝、肾等功能性或者器质性疾病者;对艾迪注射液和盐酸羟考酮过敏的患者。

### 1.3 分组和治疗方法

随机将患者分为对照组和观察组,每组各29例。对照组男17例,女12例;年龄35~85岁,平均(54.92±13.57)岁;病程2.3~7.0个月,平均(3.54±1.11)个月;转移部位:肺5例,肝10例,骨2例,淋巴结11例。观察组男16例,女13例;年龄34~85岁,平均(53.17±13.48)岁;病程2.0~6.5个月,平均(3.41±1.06)个月;转移部位:肺4例,肝9例,骨2例,淋巴结12例。所有患者均签订知情同意书,两

组的基线资料具有可比性。

对照组患者口服盐酸羟考酮缓释片(Bard Pharmaceuticals Ltd., 萌蒂(中国)制药有限公司分装,批准文号H20140313;规格10 mg,生产批号105423、104326、204712),20 mg/次,1次/d。观察组患者在对照组的基础上静脉滴注艾迪注射液(贵州益佰制药股份有限公司,国药准字Z52020236,规格10 mL/支,生产批号20110523、20141013、20160511、20170214),50 mL/次,1次/d。两组均给药7 d。

### 1.4 观察指标

**1.4.1 止痛效果<sup>[6]</sup>** 完全缓解(CR):治疗后晚期胃癌患者完全无任何的疼痛感;部分缓解(PR):治疗后晚期胃癌患者的疼痛程度显著减轻,可以正常生活,睡眠基本不会受到影响;轻度缓解(MR):治疗后晚期胃癌患者的疼痛程度有所减轻,但仍较为显著,会对睡眠造成影响;无效(NR):治疗后晚期胃癌患者的疼痛程度无任何减轻。

有效率(RR)=(CR+PR)/各组例数

**1.4.2 体力状态情况** 采用KPS评分<sup>[7]</sup>评估两组治疗后的体力状态,得分范围0~100,分数越高体力状态越好。下降:KPS评分增加幅度<10分;稳定:KPS评分增加幅度为10分;改善:KPS评分增加幅度>10分。

**1.4.3 不良反应情况** 记录两组患者便秘、恶心呕吐、排尿困难和头晕乏力等不良反应发生情况。

### 1.5 统计学分析

采用SPSS 19.0软件,组间和组内对比用方差分析和 $t$ 检验,组间率的比较用 $\chi^2$ 检验。

## 2 结果

### 2.1 两组止痛效果比较

观察组治疗后的止痛有效率为93.10%,明显高于对照组的79.31%,两组比较差异具有统计学意义( $P<0.05$ ),见表1。

### 2.2 两组体力状态比较

两组治疗后的体力状态均有所缓解且保持稳定,观察组的体力状态改善情况显著优于对照组,两组比较差异具有统计学意义( $P<0.05$ ),见表2。

表1 两组止痛效果比较

Table 1 Comparison on analgesic effect between two groups

组别	n/例	CR/例	PR/例	MR/例	NR/例	RR/%
对照	29	6	17	5	1	79.31
观察	29	8	19	2	0	93.10*

与对照组比较:\* $P<0.05$

\* $P<0.05$  vs control group

### 2.3 两组不良反应比较

治疗期间,两组患者的排尿困难发生率比较差异无统计学意义,观察组患者的便秘、恶心呕吐和

头晕乏力等不良反应发生率均明显低于对照组,两组患者不良反应发生率比较差异具有统计学意义( $P < 0.05$ ),见表3。

表2 两组体力状态比较

Table 2 Comparison on physical state between two groups

组别	n/例	下降		稳定		改善	
		n/例	占比/%	n/例	占比/%	n/例	占比/%
对照	29	8	27.59	9	31.03	12	41.38
观察	29	1	3.45*	4	13.79	24	82.76*

与对照组比较: \* $P < 0.05$

\* $P < 0.05$  vs control group

表3 两组不良反应发生率比较

Table 3 Comparison on incidence of adverse reactions between two groups

组别	n/例	便秘		恶心呕吐		排尿困难		头晕乏力	
		n/例	占比/%	n/例	占比/%	n/例	占比/%	n/例	占比/%
对照	29	17	58.62	12	41.38	8	27.59	11	37.93
观察	29	11	37.93*	8	27.59*	7	24.14	7	24.14*

与对照组比较: \* $P < 0.05$

\* $P < 0.05$  vs control group

### 3 讨论

胃癌的发生及发展是一个较为复杂的过程,与人群居住的地理位置、幽门螺杆菌感染、周围环境、生活方式、饮食习惯、基因背景以及宿主的易感性等多种因素相关。随着自然环境的变化、生活习惯和饮食安全的改变,胃癌的发病率呈逐年升高的趋势。胃癌患者在早期并不会会有较为显著的特异性的临床症状,大部分患者确诊时已为晚期<sup>[8]</sup>。而晚期胃癌患者因为肿瘤细胞出现大量的增生,对正常组织造成侵袭,常常使患者产生较为严重的疼痛症状,造成生活质量显著下降<sup>[9]</sup>。缓解晚期胃癌患者的癌痛疼痛是改善其生活及生存质量的重要组成部分。按照病理学特征的差异,癌痛可分为大爆发性疼痛、神经病理性疼痛和骨转移痛等<sup>[10]</sup>。如何降低晚期胃癌患者的疼痛程度和改善生活质量成为肿瘤内科工作的热点内容。

艾迪注射液是由黄芪、人参、斑蝥以及刺五加制成的双相广谱抗癌药物,不但能抑制以及杀灭肿瘤细胞,还可以增强机体的免疫功能<sup>[11]</sup>。羟考酮是阿片类生物碱的半合成蒂巴因衍生物,相关研究已证实其具良好镇痛镇静效果,常与其他药物联合应用于缓解肿瘤患者术后疼痛<sup>[12-13]</sup>。

本研究发现,观察组治疗后的止痛有效率为93.10%,明显高于对照组的79.31%( $P < 0.05$ );表明

艾迪注射液联合盐酸羟考酮对晚期胃癌癌痛的止痛效果明显优于单用盐酸羟考酮。两组治疗后的体力均有所缓解且保持稳定,观察组患者的体力状态改善情况显著优于对照组( $P < 0.05$ );表明艾迪注射液联合盐酸羟考酮可以更为有效地改善晚期胃癌患者的体力状态。分析其原因可能与艾迪注射液的抗肿瘤作用有关,艾迪注射液能对肿瘤施行多靶点的治疗,具有促进肿瘤细胞凋亡、直接杀伤肿瘤细胞和免疫调节等多种效果,在抗肿瘤和改善生存质量中具有重要的作用<sup>[14]</sup>。观察组的便秘、恶心呕吐和头晕乏力发生率均明显低于对照组( $P < 0.05$ ),表明艾迪注射液联合盐酸羟考酮可以降低晚期胃癌患者不良反应的发生率。

综上所述,艾迪注射液联合盐酸羟考酮可有效地缓解晚期胃癌患者的癌痛,降低不良反应的发生率,且能改善患者的体力状态。

#### 参考文献

- [1] 彭智,沈琳.晚期胃癌综合治疗理念更新[J].中国实用外科杂志,2017,37(10):1078-1082.
- [2] 葛峰,仓静,刘凤林.晚期胃癌规范化止痛治疗[J].中国实用外科杂志,2017,37(10):1123-1127.
- [3] 陈海珠.癌痛疼痛护理策略团队在胃癌术后患者癌性疼痛管理中的应用价值[J].检验医学与临床,2016,13(13):1887-1888.

- [4] 莫蝶仪, 梁大顺, 戴载深, 等. 右美托咪定联合羟考酮在胃癌根治术后镇痛中的应用 [J]. 吉林医学, 2018, 39(9): 1662-1664.
- [5] 沈晓燕. 艾迪注射液用于晚期癌症患者的护理 [J]. 现代中西医结合杂志, 2011, 20(15): 1900-1901.
- [6] 中华人民共和国卫生部. 癌症疼痛诊疗规范(2011年版) [J]. 临床肿瘤学杂志, 2012, 17(2): 153-158.
- [7] Friendlander A H, Ettinger R L. Karnofsky performance status scale [J]. Spec Care Dentist, 2009, 29(4): 147-148.
- [8] 何立丽, 孙桂芝, 张培彤. 胃癌的病因病机研究进展 [J]. 北京中医药, 2009, 28(3): 234-236.
- [9] 汪迎春, 姜海燕. 癌痛护理对胃癌患者疼痛程度的影响 [J]. 现代消化及介入诊疗, 2016, 21(6): 888-890.
- [10] 中国抗癌协会癌症康复与姑息治疗专业委员会(CRPC), 难治性癌痛学组. 难治性癌痛专家共识(2017年版) [J]. 中国肿瘤临床, 2017, 44(16): 787-793.
- [11] 赵景娟, 荣阳. 艾迪注射液治疗晚期恶性肿瘤的临床疗效分析与前瞻性研究 [J]. 中国医药指南, 2017, 15(4): 169-170.
- [12] 张庆梅, 夏晓琼, 王炎, 等. 羟考酮联合帕瑞昔布钠对胃癌根治术后镇痛的影响 [J]. 临床麻醉学杂志, 2014, 30(10): 989-991.
- [13] 徐建国. 盐酸羟考酮的药理学和临床应用 [J]. 临床麻醉学杂志, 2014, 30(5): 511-513.
- [14] 李娟娟, 李超英, 梁硕, 等. 艾迪注射液的临床研究 [J]. 长春中医药大学学报, 2016, 32(4): 878-879.