

经支气管镜下注射顺铂治疗肺癌疗效分析

王 娅

(四川省广安市邻水县人民医院 四川 广安 638500)

【摘要】目的：本文旨在探究针对肺癌患者进行经支气管镜下注射顺铂治疗的应用效果分析。方法：在某医院接受治疗的肺癌病历系统中选择 2021.6–2022.8 期间进行治疗的患者 53 例作为本次研究样本，将 53 例肺癌患者资料合理打乱之后，其中 27 例患者设定为研究组，另外 26 例患者设定为对照组，研究组给予经支气管镜下注射顺铂治疗，对照组采用常规治疗，其他条件保持基本一致，并对研究组和对照组的应用效果进行对比观察。结果：与对照组相比，研究组患者经支气管镜下注射顺铂治疗应用效果显著，研究组患者相比于对照组在药物不良反应发生率方面明显降低，治疗总有效率显著高于对照组，且日均住院费用大幅降低，患者及家属满意度远超对照组，治疗后疼痛程度评分明显降低，因此针对肺癌患者给予经支气管镜下注射顺铂治疗效果显著 ($P < 0.05$)。结论：在对肺癌患者给予经支气管镜下注射顺铂治疗应用效果更为突出，能够有效降低药物不良反应发生率及并发症发生率，缓解患者的痛苦，提高患者及家属的满意度，改善患者的生活质量，应用效果较为理想，值得在肺癌患者中进行应用推广。

【关键词】经支气管镜下注射顺铂治疗；肺癌；治疗总有效率

Analysis of therapeutic effect of transbronchoscopic injection of cisplatin in the treatment of lung cancer

Ya Wang

(Linshui County People's Hospital, Guang'an City, Sichuan Province, Guang'an, Sichuan, 638500)

[Abstract] Objective: to explore the effect of bronchoscopic injection of cisplatin in patients with lung cancer. Methods: a total of 53 patients with lung cancer were selected from the lung cancer case history system of our hospital from June 2021 to August 2022. The data of 53 patients with lung cancer were reasonably disordered, among them, 27 patients were assigned to study group, and the other 26 patients were assigned to control group. The patients in study group were given cisplatin by bronchoscopy, while the patients in control group were given routine treatment, the effects of the study group and the control group were compared. Results: compared with the control group, the therapeutic effect of the study group was significant, and the incidence of adverse drug reactions in the study group was significantly lower than that in the control group, the total effective rate of the treatment group was significantly higher than that of the control group, and the average daily hospitalization cost was significantly reduced. The satisfaction degree of patients and their family members was much higher than that of the control group, therefore, the therapeutic effect of injecting cisplatin through bronchoscope for lung cancer patients was significant ($P < 0.05$). Conclusion: it is more effective to inject DDP through bronchoscope in the treatment of lung cancer, which can effectively reduce the incidence of adverse drug reactions and complications, and relieve the pain of patients, to improve the satisfaction of patients and their families, improve the quality of life of patients, the application effect is more ideal, it is worth to apply in lung cancer patients.

[Key words] Cisplatin injection under bronchoscope; Lung cancer; Total effective rate

早期肺癌并无明显的不适症状，由于没有得到及时的控制，随着病情发展及时间推移，肿瘤体积越来越大，肺癌就进入到了中期甚至是晚期，此时患者才会出现明显的症状表现，因为此时肿瘤已经压迫到了肺、气管等组织器官，患者会出现持续性咳嗽、咳痰、胸闷气短，严重时甚至会发展为呼吸困难等，如果癌细胞转移，还会引发其他组织器官的功能障碍，造成其他器官持续性疼痛，严重威胁患者的生命健康^[1]。根据

调查研究结果显示，我国肺癌的发病率高居恶性肿瘤发病率的榜首，且由于患者早期并无明显的不适症状，往往发现时已经发展为晚期，研究显示，仅有少部分肺癌晚期患者可以接受手术治疗来摘除肿瘤，部分患者由于癌细胞扩散或肿瘤生长部位限制无法接受手术治疗，肺癌晚期患者如果没有得到科学有效地治疗，生存时间大约在 3–6 个月，且患者大多在痛苦中离开人世，最后只能在病床上度过。但是如果采取了科学

的治疗肺癌晚期患者是可以有效延长生命周期的,选择合适的治疗方案极为重要,尽管目前先进的医疗设备已经投入使用,但是由于治疗费用高昂,大部分经济困难的患者会选择注射化疗药物延续生命,这种治疗方式操作简单,且可行性高,目前已广泛应用于临床实践。部分专家在研究中指出由于晚期肺癌患者的不适症状表现更为严重,患者预后情况较差,严重威胁患者的生命健康,因此,在确诊肺癌晚期后需尽量采取科学有效且能够减轻患者痛苦的治疗方案为患者提供更合适的治疗干预,降低患者的日均住院费用,改善患者的预后状况,有效延长患者的生命,减轻病症带给患者的痛苦,提高生活质量。经过研究结果显示,经支气管镜下注射顺铂治疗可以使肿瘤缩小或消失的速度明显加快,降低并发症发病率,临床治疗效果较为突出,可应用于晚期肺癌患者^[2]。基于此,本次研究针对晚期肺癌患者给予经支气管镜下注射顺铂治疗,探究经支气管镜下注射顺铂治疗在晚期肺癌患者中的应用效果,以期老年晚期肺癌患者提供更为安全高效且具有针对性的治疗方式,减轻患者的痛苦,提高患者及家属满意度,具体如下:

1 资料与方法

1.1 资料

在某医院接受治疗的肺癌病历系统中选择2021.6-2022.8期间进行治疗的患者53例作为本次研究样本,将53例肺癌患者资料合理打乱之后,其中27例患者设定为研究组,另外26例患者设定为对照组。研究组27例,进入研究组的男性和女性分别为17例和10例,年龄平均值为(69.78±3.12)岁。对照组26例,进入对照组的男性和女性分别为15例和11例,年龄平均值为(70.23±3.56)岁。两组患者均临床确诊为肺癌,并且均已进入晚期阶段,自愿在此院接受治疗,不存在药物过敏反应,心电图各项指标正常,肝、肾功能并无异常状态,没有任何精神障碍的症状出现。这两组晚期肺癌患者的性别、年龄等基本信息没有显著差异,排除采取的治疗方式不同,其他条件差异甚微,因此无法得出统计学上的显著性结论($P > 0.05$)。

1.2 方法

对照组采取的是常规治疗模式,即根据患者的具体病理类型给予患者单纯化疗治疗,观察治疗效果。同时提醒患者保持卧床休息,根据患者的营养所需及医生指导,护理人员为其制定合理的饮食健康计划,

补充患者体内所需营养,以配合治疗能够正常开展。

经过改进,研究组患者接受经支气管镜下注射顺铂治疗。措施如下:

1.2.1 医护人员需加强肺癌晚期患者的监护,随时记录患者是否出现胸闷、气短、乏力、胸痛等现象,连续监测患者心率、血压以及心功能的情况,关注患者的凝血功能状态,降低并发症的风险,一旦出现症状加重等状况立即报告主治医生进行抢救,确保抢救时间在黄金时间内。

1.2.2 根据患者的具体情况及病情发展进度为患者制定科学的治疗方案。使用NM-3K型针为患者注射40-60mg顺铂到肿瘤外周,然后对患者的瘤体中央及周围进行点状注射,使用的是型号为BF-1T-260的奥林巴斯电子支气管镜及配套的NM-3K型注射针,常规注射3-5个点,进针深度大约为2-5mm,点状注射结束后剩余的药物可将其均匀喷洒在病灶表面。每周进行1-2次经支气管镜下注射顺铂治疗,一个疗程为4-5次^[3]。观察治疗效果,在治疗过后,对患者进行肺部CT检查,定期进行血常规及肝肾功能复查,确保凝血功能及肝肾功能正常。

1.2.3 密切观察患者的心理状态,保持周围环境安静舒适,患者可能会由于疾病折磨、治疗周期长、治疗费用支出较大等因素的影响,极易出现焦虑、抑郁等不良情绪状态,甚至可能会出现自杀心理^[4]。针对情绪波动大、焦虑、抑郁的患者医护人员可以为其提供心理援助,避免患者出现不良情绪,增强患者的心理安全感,在患者进行治疗的过程中,随时观察患者的状态,给予患者心理安慰,让患者在心理健康的同时能够积极配合医生的治疗,提升积极面对治疗的信心。

1.2.4 对患者及家属进行饮食指导,通过合理饮食提供患者所需营养,保证治疗效果。护理人员应根据患者身体情况及医生指导,为患者提供一份健康的饮食方案及运动康复计划,注意提醒患者饮食合理搭配饮食,注重营养均衡。在饮食上可适量摄入营养丰富的食物,配合治疗。

1.3 统计学方法

本研究实验采用SPSS22.0进行检验,以 $P < 0.05$ 代表差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者日均住院费用、治疗满意度对比

通过观察表 1 的各项数据可发现, 研究组患者接受经支气管镜下注射顺铂治疗, 与对照组相比, 日均住院费用明显减少, 患者及家属对治疗满意度显著提高。两组数据之间差异较大, $P < 0.05$ 。

表 1 两组患者日均住院费用、治疗满意度对比

组别	例数	日均住院费用 (元)	治疗满意度 (n%)
研究组	27	956.42 ± 86.45	26 (96.30%)
对照组	26	8006.75 ± 29.56	18 (69.23%)
P		< 0.05	< 0.05

2.2 两组治疗总有效率对比

通过观察表 2 的各项数据可发现, 研究组患者接受经支气管镜下注射顺铂治疗, 治疗总有效率远超对照组, 表明经支气管镜下注射顺铂治疗效果显著。两组数据之间差异较大, $P < 0.05$ 。

表 2 两组治疗总体有效率比较 (n%)

组别	例数	显效率	有效率	无效率	总体有效率
研究组	27	10 (37.04%)	16 (59.30%)	1 (3.70%)	96.30%
对照组	26	6 (21.42%)	12 (42.86%)	10 (35.71%)	64.29%
P		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

2.3 两组治疗后疼痛程度评分对比

通过观察表 2 的各项数据可发现, 研究组患者接受经支气管镜下注射顺铂治疗后疼痛程度评分明显降低, 表明经支气管镜下注射顺铂治疗在治疗晚期肺癌患者中效果显著。两组数据之间差异较大, $P < 0.05$ 。

表 3 两组治疗 6 个月后生活质量评分对比 (分)

组别	例数	治疗前	治疗后
研究组	27	8.12 ± 1.34	5.89 ± 1.56
对照组	26	8.56 ± 1.75	6.24 ± 1.67
P		> 0.05	< 0.05

2.4 两组药物不良反应发生率对比

通过观察表 2 的各项数据可发现, 研究组患者接受经支气管镜下注射顺铂治疗, 药物不良反应发生率

远低于对照组。经过对比研究组和对照组的数据, 发现两组数据之间差异较大, $P < 0.05$ 。

表 4 两组药物不良反应发生率对比 (n%)

组别	例数	药物不良反应发生率 (n%)
研究组	27	3 (11.11%)
对照组	26	11 (42.31%)
P		< 0.05

3 讨论

经支气管镜下注射顺铂治疗可以将药物直接作用于瘤体, 可以将抗癌药物的靶向作用发挥到最大化, 同时可减少抗癌药物多引发的不良反应, 可广泛应用于临床治疗晚期肺癌患者, 有效延长患者的生命^[5]。本次研究对研究组患者采取经支气管镜下注射顺铂治疗, 经过研究结果显示, 研究组患者治疗总有效率高, 日均住院费用明显减少, 药物不良反应发生率大幅降低, 患者疼痛程度得到缓解, 患者及家属满意度远超对照组, 应用效果显著 ($P < 0.05$)。因此, 为晚期肺癌患者采取经支气管镜下注射顺铂治疗, 具有临床价值, 值得应用推广。

参考文献:

- [1] 王英刘玥. 培美曲塞与顺铂在肺癌治疗中联合应用的浅析 [J]. 婚育与健康, 2021, 000(020):157-158.
- [2] 刘淮, 付颖, 曾丹丽, 等. 支气管镜冷冻治疗联合化疗对晚期中央型肺癌的临床疗效研究 [J]. 巴楚医学, 2021, 4(2):5.
- [3] 卢信. 经支气管镜局部注射恩度联合顺铂治疗晚期肺鳞癌疗效研究 [D]. 青岛大学, 2020.D0I:10.27262/d.cnki.gqdau.2020.000933.
- [4] 李源, 周庆元, 房卿. 经支气管镜注射顺铂治疗晚期肺癌的近期疗效分析 [J]. 航空航天医学杂志, 2015, 26(02):181-182.
- [5] 李源, 房卿, 周庆元. 经支气管镜下注射顺铂治疗肺癌疗效分析 [J]. 中国社区医师, 2015, 31(03):15+17.