

## 晚期肺腺癌治疗方案分析与疗效研究

李亭山, 曹翠娟, 周秋梅

(山东省济宁医学院附属金乡医院血液肿瘤科, 金乡 272200)

**【摘要】目的:** 研究晚期肺腺癌的治疗方案及临床治疗效果。**方法:** 随机选取2013年2月~2015年2月我院收治的60例晚期肺腺癌患者临床资料, 按患者自愿标准实施不同的化疗治疗方案, 把60例患者分成DP组与PP组, 各30例。DP组应用多西他赛联合顺铂治疗, PP组应用培美曲塞联合顺铂治疗, 分析两组患者治疗效果、无进展时间、生存时间、生存率及副作用情况。**结果:** 两组治疗效果对比无显著差异 ( $P>0.05$ ); PP组无进展时间、生存时间、生存率等对比无显著差异 ( $P>0.05$ ); PP组副作用明显低于DP组, 两组对比差异显著 ( $P<0.05$ )。**结论:** 晚期肺腺癌患者应用PP治疗方案和DP治疗方案均可以取得理想的治疗效果, 可是, PP组治疗后副作用明显低于DP组, 是晚期肺腺癌临床治疗的首选方案。

**【关键词】** 晚期; 肺腺癌; 治疗方案; 疗效

**【中图分类号】** R734.2 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1009-0959(2016)09-0896-02

## Treatment Analysis and Effect Study of Advanced Lung Cancer

Li Ting-shan, Cao Cui-juan, Zhou Qiu-mei

(Dept. of Hematological Oncology, Jinxiang Hospital Affiliated to Jining Medical College, Shandong Province, Jinxiang 272200, China)

**【ABSTRACT】Objective:** To study the advanced lung cancer treatment and clinical outcomes. **Methods:** Randomly chosen from February 2013 to February 2015 in our hospital 60 patients with advanced lung cancer patients with clinical data, a voluntary standard for patients with different chemotherapy regimens, 60 patients were divided into the DP group and PP group, the 30 cases. DP group received docetaxel plus cisplatin treatment, PP group received pemetrexed plus cisplatin treatment, the treatment effect analysis of two groups of patients, time to progression, survival time, survival rate and side-effect. **Results:** There was no significant treatment effect comparison difference ( $P>0.05$ ); PP group progression-free survival time and survival rate comparison no significant difference ( $P>0.05$ ); PP group was significantly lower than the side effects of DP group, between two groups the difference was significant ( $P<0.05$ ). **Conclusion:** The application of advanced lung cancer treatment PP and DP treatment patients can achieve the desired therapeutic effect, however, after the PP side effects of treatment group was significantly lower than the DP group, the clinical treatment of advanced lung adenocarcinoma preferred solution.

**【KEY WORDS】** Advanced; Lung cancer; Treatment; Efficacy

肺癌在恶性肿瘤中占首位, 随着我国医疗技术的发展, 肺癌临床治疗有很大进步。晚期患者应用化疗方案治疗具有重要的作用<sup>[1]</sup>。本次研究中, 随机选取2013年2月~2015年2月我院收治的60例晚期肺腺癌患者临床资料, 分别应用PP化疗方案、DP化疗方案治疗, 治疗结果报道如下。

### 1 资料与方法

#### 1.1 一般资料

2013年2月~2015年2月, 我院随机选取晚期肺腺癌患者60例, 按患者自愿标准实施不同的化疗治疗方案, 把60例患者分成DP组与PP组, 各30例。两组患者预计生存期均大于3个月。DP组男18例, 女12

例; 年龄30~82岁, 平均年龄( $55.2 \pm 16.3$ )岁; PP组男19例, 女11例; 年龄31~82岁, 平均年龄( $56.5 \pm 15.8$ )岁; 两组性别、年龄等临床资料对比, 无显著差异, 具有可比性 ( $P>0.05$ )。

#### 1.2 方法

PP组应用培美曲塞联合顺铂治疗, 培美曲塞(南京制药厂有限公司, 生产批号: 2012452973417)实施静脉滴注( $500\text{mg}/\text{m}^2$ ), 顺铂(南京制药厂有限公司, 生产批号: 2012768249358)静滴( $75\text{mg}/\text{m}^2$ ), 同时为患者口服叶酸(南京制药厂有限公司, 生产批号: 2012389279641) ( $400\mu\text{g}/\text{d}$ ), 直到化疗结束。DP组应用多西他赛联合顺铂治疗, 多西他赛(南

表1 比较两组治疗效果

| 组别        | 完全缓解(例) | 部分缓解(例) | 稳定(例) | 进展(例) | 总有效率(%) |
|-----------|---------|---------|-------|-------|---------|
| PP组(n=30) | 0       | 12      | 13    | 5     | 40      |
| DP组(n=30) | 0       | 10      | 14    | 6     | 33.3    |
| 卡方值       |         |         |       |       | 0.2871  |
| P值        |         |         |       |       | 0.5920  |

京制药厂有限公司, 生产批号: 201225111865454) 静滴 (75mg/m<sup>2</sup>), 顺铂静滴 (75mg/m<sup>2</sup>), 直到化疗结束。两组患者均实施4周期以上化疗治疗, 分析两组患者的治疗效果和不良反应。

### 1.3 疗效评价标准

根据WHO实体瘤疗效评价相关标准。无进展时间从化疗初直到病情进展时间; 生存期指从化疗初到患者死亡时间或者截止到最后1次随访的时间。观察并记录两组副作用反应<sup>[2]</sup>。

### 1.4 统计学处理

采用SPSS17.0软件进行数据统计分析, 以卡方检验计数资料,  $P < 0.05$ 为有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 比较两组治疗效果

PP组总有效率40%, DP组总有效率33.3%, 两组治疗效果对比无显著差异 ( $P > 0.05$ ) (见表1)。

### 2.2 比较两组治疗基本情况

PP组无进展时间 (5.1 ± 1.6) 月、生存时间 (8.5 ± 1.8) 月、生存率26.7%, DP组无进展时间 (4.2 ± 1.8) 月、生存时间 (8.2 ± 1.8) 月、生存率23.3%, 两组对比无显著差异 ( $P > 0.05$ );

### 2.3 比较两组不良反应

PP组出现6例骨髓抑制, 4例胃肠道反应, 2例肝肾功能指标升高, 1例心脏毒性, 2例脱发; DP组出现12例骨髓抑制, 6例胃肠道反应, 4例肝肾功能指标升高, 3例心脏毒性, 6例脱发; PP组副作用明显低于DP组, 两组对比差异显著 ( $P < 0.05$ )。

## 3 讨论

晚期肺癌需要应用综合治疗方案联合化疗治疗<sup>[3]</sup>。有些患者近期疗效理想, 可是并不能提高长期生存率, 而且有些化疗药物毒副作用会严重影响患者的生活质量, 所以, 选择科学化疗治疗方案具有重要的意义<sup>[4]</sup>。

本次研究中两组治疗效果对比无显著差异 ( $P >$

0.05); PP组无进展时间、生存时间、生存率等对比无显著差异 ( $P > 0.05$ ); PP组副作用明显低于DP组, 两组对比差异显著 ( $P < 0.05$ )。本次研究结果与他人相符<sup>[5]</sup>。其中多西他赛和铂类药物联合应用可以有效治疗肺癌, 而培美曲塞通过多靶位点用药经叶酸代谢<sup>[6]</sup>, 抑制酶活性, 从而对嘌呤、胸腺嘧啶核苷合成等进行抑制<sup>[7~9]</sup>, 起到阻滞肿瘤细胞中核苷酸代谢的作用, 有效抵抗肿瘤疾病的侵袭<sup>[10]</sup>。可见, 晚期肺腺癌患者应用PP治疗方案和DP治疗方案均可以取得理想的治疗效果, 可是, PP组治疗后副作用明显低于DP组, 是晚期肺腺癌临床治疗的首选方案。

### 参考文献

- [1] 赵莹莹, 卢绍禹, 杜文, 等. 变性高效液相色谱检测晚期肺腺癌人类表皮生长因子受体2突变的探索性研究[J]. 中国医学创新, 2013, 10 (7): 1-2.
- [2] 张茹霞, 蔡东焱, 吴小红, 等. 多西他赛培美曲塞和表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂二线治疗晚期非小细胞肺癌的近期疗效与安全性[J]. 中华肿瘤杂志, 2012, 34 (11): 869-720.
- [3] 苏忠, 陈宏. 肺癌的综合治疗[J]. 中国医学创新, 2009, 9 (31): 151-152.
- [4] Tan F, Shen X, Wang D, et al. Icotinib (BPI-2009H), a novel EG-FR tyrosine kinase inhibitor, displays potent efficacy in preclinical studies[J]. Lung Cancer, 2012, 76 (2): 177-182.
- [5] 曾晓梅, 侯梅, 李之曦, 等. 埃克替尼治疗晚期肺腺癌的疗效分析[J]. 肿瘤预防与治疗, 2013, 26 (1): 12-15.
- [6] 刘丽桃, 石远凯, 胡兴胜, 等. 吉非替尼治疗EGFR基因突变状态不明的青年晚期肺腺癌疗效分析[J]. 中国肺癌杂志, 2014, 17 (5): 401-405.
- [7] 周明祥, 王建红, 钱云, 等. 培美曲塞联合顺铂方案一线治疗晚期肺腺癌的疗效观察[J]. 中国医药导报, 2012, 9 (32): 102-103, 108.
- [8] 苏珊, 吕江青, 李宁, 等. 培美曲塞与吉西他滨联合铂类一线治疗晚期肺腺癌的临床疗效观察[J]. 实用医学杂志, 2011, 27 (8): 1458-1460.
- [9] 许崇安, 苏贺, 刘佳丽, 等. 血清癌胚抗原水平在评价表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂治疗进展期非小细胞肺癌患者疗效和预后中的价值[J]. 中华肿瘤学杂志, 2011, 33 (6): 436-440.
- [10] 段建春, 吴梅娜, 赵军, 等. 培美曲塞联合铂类药物一线治疗晚期非小细胞肺癌的疗效及预测因素分析[J]. 中华结核和呼吸杂志, 2012, 35 (2): 97-101.