

# 中晚期非小细胞肺癌通过鸦胆子油乳 和化疗联合治疗的效果观察

## Clinical therapeutic effect observation of brucea oil emulsion combined with chemotherapy in treating advanced non-small cell lung cancer

杜芳 王德林 曹玉娟 郝龙英 曹凤  
(北京大学首钢医院, 北京, 100144)

中图分类号: R273 文献标识码: A 文章编号: 1674-7860 (2015) 36-0139-02 证型: IDGB

**【摘要】**目的: 探讨中晚期非小细胞肺癌通过鸦胆子油乳和化疗联合治疗的效果。方法: 研究我院 2014 年 6 月—2015 年 6 月收治的 80 例中晚期非小细胞肺癌, 分为对照组和观察组各 40 例, 其中对照组运用 TP 化疗方案, 观察组在对照组基础上联合鸦胆子油乳治疗, 而后分析两组患者在治疗效果上的差异。结果: 在治疗总有效率上, 观察组为 45.0%, 对照组为 32.5%,  $P < 0.05$ ; 在不良反应上, 观察组少于对照组, 同时严重程度也低于对照组,  $P < 0.05$ 。结论: 中晚期非小细胞肺癌通过鸦胆子油乳和化疗联合治疗可以有效地提升治疗效果, 同时减少药物不良反应。

**【关键词】**中晚期非小细胞肺癌; 鸦胆子油乳; 化疗

**【Abstract】**Objective: To explore the clinical therapeutic effect of brucea oil emulsion and chemotherapy in treating advanced non-small cell lung cancer. Methods: 80 patients with advanced non-small cell lung cancer in our hospital from June 2014 to June 2015 were randomly divided observation group and control group evenly, the observation group received brucea oil emulsion combined with chemotherapy and the control group received TP chemotherapy, the therapeutic effect of two groups were observed. Results: The total efficiency of the observation group and the control group was 45.0% and 32.5% respectively, the difference was statistically significant ( $P < 0.05$ ); the adverse reaction and the severity of the observation group was less than that of the control group ( $P < 0.05$ ). Conclusion: Brucea oil emulsion combined with chemotherapy could improve the therapeutic effect significantly in addition to reducing adverse drug reactions in treating advanced non-small cell lung cancer.

**【Keywords】**Advanced non-small cell lung cancer; Brucea oil emulsion; Chemotherapy

doi:10.3969/j.issn.1674-7860.2015.36.063

肺癌属于常见恶性肿瘤之一, 近年来发病率呈现逐年上升趋势, 其中有八成患者属于非小细胞肺癌 (NSCLC)。由于疾病在初期没有显著症状, 因此当疾病得到确诊后一般属于中晚期, 治疗手段也多以化疗为主。但是由于化疗药物毒副作用较大, 在杀死癌细胞的同时也对正常细胞造成伤害, 因此要尽可能通过药物调整配合来达到药物毒副作用的下降。

### 1 资料与方法

#### 1.1 一般资料

研究我院 2014 年 6 月—2015 年 6 月收治的 80 例中晚期非小细胞肺癌, 分为对照组和观察组各 40 例。对照组男性 23 例, 女性 17 例; 年龄 57~75 岁, 平均年龄 (63.1±7.5) 岁; 肿瘤分期: III 期 27 例, IV 期 13 例; 病理类型: 鳞癌为 11 例, 腺鳞癌为 8 例, 腺癌 21 例; 观察组男性 24 例, 女性 16 例; 年龄 56~74 岁, 平均年龄 (64.2±6.7) 岁; 肿瘤分期: III 期 25 例, IV 期 15 例; 病理类型上, 鳞癌 12 例, 腺鳞癌 9 例, 腺癌 19 例; 两组患者在基本资料上没有显著性差异 ( $P < 0.05$ ), 具备可比性。

#### 1.2 研究方法

对照组运用 TP 化疗方案, 在第 1 d 进行紫杉醇连续 3 h 的静脉滴注, 标准为  $135 \text{ mg/m}^2$ , 顺铂在第 1 d、2 d、3 d 做静脉滴注, 标准按照  $90 \text{ mg/m}^2$ , 同时进行止吐、水化利尿和抗过敏配合治疗, 每 3 周重复 1 次治疗, 连续 2 周。观察组在对照组基础上联合鸦胆子油乳治疗, 从第 1 d 开始运用鸦胆子油乳 (250 ml 生理盐水和 30 ml 鸦胆子油乳配合而成), 1 次/d。

#### 1.3 评估观察

评估观察两组患者在治疗疗效、药物不良反应上的差异。疗效依照 WHO 疗效评判标准进行, 完全缓解: 肿瘤病灶得到全部的消除, 效果持续在 1 个月以上; 部分缓解: 肿瘤病灶大小范围缩小 50.0% 以上; 稳定标准: 肿瘤大小缩小 25.0%~50.0%; 进展标准: 肿瘤病灶扩增幅度在 25.0% 以上, 或者有新病灶出现。治疗总有效率为完全缓解和部分缓解的总比。同时观察药物不良反应, 按照 WHO 标准做反应分级, 分为 1~4 级。

#### 1.4 统计学分析

将采集的数据经由 SPSS17.0 统计学软件做分析, 计量资

料运用 *t* 检验, 计数资料运用  $\chi^2$  检验, 同时以  $P < 0.05$  作为差异具有统计学意义的评判标准。

### 2 结果

表1 两组患者治疗疗效的对比 [n (%)]

分组	完全缓解	部分缓解	稳定	进展	总有效率
观察组 (n=40)	0 (0.0)	18 (45.0)	19 (47.5)	3 (7.5)	45.0
对照组 (n=40)	0 (0.0)	13 (32.5)	18 (45.0)	9 (22.5)	32.5

注: 两组对比,  $P < 0.05$

表2 两组患者治疗疗效的对比 [n (%)]

分组	程度	骨髓抑制	恶心呕吐	关节疼痛
观察组 (n=40)	I	13 (32.5)	9 (22.5)	11 (17.5)
	II	4 (10.0)	2 (5.0)	3 (7.5)
	III	1 (2.5)	1 (2.5)	1 (2.5)
对照组 (n=40)	I	16 (40.0)	10 (25.0)	15 (37.5)
	II	7 (17.5)	4 (10.0)	5 (12.5)
	III	2 (5.0)	2 (5.0)	2 (5.0)

注: 两组对比,  $P < 0.05$

### 3 讨论

在中晚期非小细胞肺癌的化疗方案中, 紫杉醇和顺铂的联合用药可以达到较好的治疗效果, 但是也存在药物毒副反应较强烈的问题, 同时由于患者属于中年晚期情况, 身体各指标处于较弱状态, 患者对化疗的耐受力较差, 容易中断治疗, 从而不能有效地保证治疗的完成。因此, 在杀灭癌症病灶的同时, 也需要降低药物的毒副作用, 提升患者生活质量。

鸦胆子油乳主要是鸦胆子石油醚作为药物原材料, 花生四烯酸、亚油酸、油酸和软硬脂酸构成, 其中亚油酸和油酸可以通过对肿瘤细胞较强的亲和力而达到抑制癌细胞活性作用。鸦胆子油乳可以作用在 G0、G1、G2、S、M 期的癌细胞组织而导致对其较强的抑制和杀伤作用, 可以有效地遏制癌细胞 DNA 合成, 对肿瘤细胞的生物结构构成损坏, 促使肿瘤细胞的衰亡。同时鸦胆子乳油可以通过提升机体免疫细胞功能, 对骨髓起到保护作用, 同时有提高白细胞水平的功效。TP 化疗方案的毒

在治疗总有效率上, 观察组为 45.0%, 对照组为 32.5%,  $P < 0.05$ ; 在不良反应上, 观察组少于对照组, 同时严重程度也低于对照组,  $P < 0.05$ 。见表 1, 表 2。

副作用上, 两组对比差异明显, 鸦胆子有效地控制了关节肌肉疼痛、恶心呕吐和白细胞水平降低的幅度, 同时也提升了患者治疗期间的舒适度和机体免疫力, 提高了患者治疗的耐受力, 对后期效果有更为显著的帮助。而这种配合性治疗的可操作性, 无论是在经济还是在操作的方式程度上, 患者都更容易接受, 值得临床推广。

#### 参考文献:

[1]王令成, 门雪琳, 高顺翠. 鸦胆子油乳联合化疗治疗中晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 医学综述, 2015, 22(05): 879-881.  
 [2]蔡建, 吕建峰, 刘华. 鸦胆子油乳注射液联合化疗治疗中晚期非小细胞肺癌疗效观察[J]. 临床合理用药杂志, 2015, 8(11): 52-53.  
 [3]谢伟波, 罗丽红, 侯超, 等. 鸦胆子油乳注射液联合 GP 方案化疗治疗晚期非小细胞肺癌临床效果观察[J]. 临床合理用药杂志, 2014, 7(13): 22-23.

编辑: 白莉 编号: EB-15080703F (修回: 2015-08-27)

#### 相似文献:

##### 中西医结合治疗晚期非小细胞肺癌的临床应用进展

目的: 探讨中西医结合治疗晚期非小细胞癌患者的临床疗效。方法: 收集 100 例晚期非小细胞癌患者, 随机分为观察组和对照组, 各 50 例。对照组患者使用常规的西医治疗方法进行治疗, 观察组患者使用中西医结合的方法进行治疗, 治疗后比较两组患者的治疗效果以及并发症发生率。结果: 治疗后, 两组患者均有所好转, 但观察组患者的治疗总有效率 (98%) 明显优于对照组患者的治疗总有效率 (80%), 同时观察组患者的并发症发生率 (4%) 明显低于对照组的并发症发生率 (12%), 所有差异均具有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。结论: 在对

晚期非小细胞癌患者进行治疗的过程中, 使用中西医结合的方法对患者进行治疗效果更佳, 同时并发症发生率更低, 在临床治疗的过程中值得推广应用。

作者: 陈宗启

刊名: 中医临床研究 2015 年 23 期 99-100 页

英文期刊名: Clinical Journal of Chinese Medicine

关键词: 中西医结合; 晚期非小细胞癌; 临床应用; 进展

中图分类号: R417.8

DOI 号: 10.3969/j.issn.1674-7860.2015.23.058