

- 2012, 39(6): 355-357.
- [2] 陈振东, 孙燕, 王肇炎. 实用肿瘤并发症诊断治疗学[M]. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1997: 227-228.
- [3] 周仲瑛, 金实, 李明富, 等. 中医内科学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2007: 444.
- [4] 石崇华, 罗家洪, 杨铮, 等. 癌症患者生命质量测定与应用[M]. 北京: 科学出版社, 2007: 68-69.
- [5] 中药新药临床研究指导原则(试行)[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2002.
- [6] 范先基, 张定进, 李俊, 等. 白虎加人参汤加味治疗肿瘤性发热疗效观察[J]. 中国全科医学, 2012, 15(9): 1058-1060.
- [7] 张国用. 中药黄芪的药理作用及其临床应用研究[J]. 实用心脑血管病杂志, 2012, 20(6): 1059-1060.
- (责任编辑; 马力)

胸腔内注入中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液治疗肺癌胸腔积液临床观察

吴风云¹, 林莉²

1. 平阳县人民医院, 浙江 平阳 325200; 2. 温州市中心医院, 浙江 温州 325000

[摘要] 目的: 观察胸腔内注入中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液治疗肺癌胸腔积液的临床疗效。方法: 将肺癌胸腔积液患者 60 例随机分为 2 组, 对照组给予顺铂治疗, 观察组给予中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液治疗。观察 2 组临床疗效和不良反应发生情况。结果: 观察组总有效率为 93.33%, 对照组为 63.33%, 2 组比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。观察组不良反应总发生率为 10.00%, 对照组不良反应总发生率为 100%, 2 组不良反应发生率比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论: 胸腔内注入中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液治疗肺癌胸腔积液, 疗效显著, 安全。

[关键词] 肺癌; 胸腔积液; 鸦胆子油乳; 滑石粉混悬液; 顺铂

[中图分类号] R734.2 [文献标志码] A [文章编号] 0256-7415(2015)12-0177-02

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2015.12.079

肺癌发病期间, 产生胸腔积液是较为严重的一种并发症^[1]。肺癌胸腔积液如果不及时的治疗, 将会造成患者产生气促、胸闷等症状, 甚可致命^[2]。研究发现, 鸦胆子油乳可缓解患者症状; 滑石粉在胸腔积液治疗中, 可通过胸膜粘连, 对胸腔积液进行消除^[3,4]。笔者采用胸腔内注入中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液治疗肺癌胸腔积液, 现将结果报道如下。

1 临床资料

1.1 一般资料 将 2014 年 1 月—2015 年 1 月平阳县人民医院收治的肺癌胸腔积液患者 60 例随机分为 2 组。对照组男 22 例, 女 8 例; 年龄 48~75 岁, 平均(63.4±2.3)岁。观察组男 23 例, 女 7 例; 年龄 48~76 岁, 平均(63.2±2.5)岁。2 组一般资料经统计学处理, 差异均无统计学意义($P > 0.05$), 具有可

比性。

1.2 病例选择 对患者进行血常规、肝肾功能、心电图等检查结果显示无异常。其肺癌胸腔积液病情经 B 超、胸片等检查确定。本次研究中患者及其家属, 自愿参与本次研究, 且签署了知情同意书。

2 治疗方法

对患者肺癌胸腔积液进行 B 超定位, 在积液的最低点实施穿刺, 在胸腔留置静脉导管, 并连接引流袋, 且让患者定时转换体位, 以及定时进行引流管的开放, 将引流液放掉, 直到胸腔积液引流干净。待患者的胸腔积液放干净之后, 再次进行 B 超检查, 确定积液引流干净之后, 实施相应的治疗。

2.1 对照组 给予顺铂治疗。在胸腔内进行 20 mL 生理盐水

[收稿日期] 2015-07-11

[作者简介] 吴风云(1984-), 女, 主治医师, 研究方向: 内科临床。

和 60 mg 顺铂的注射, 然后夹持引流管。叮嘱患者要 15 ~ 30 min 转换 1 次体位。

2.2 观察组 给予中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液治疗。在常规治疗基础上, 向患者胸腔内注射 20 mL 的 2% 利多卡因, 让患者翻转体位, 进行胸腔麻醉, 3 min 之后给予中药鸦胆子油乳 60 mL 和滑石粉混悬液 5 ~ 10 g 注射。

2 组完成相应的治疗操作之后, 均需要进行 24 h 的观察, 让药物与患者的胸膜均匀地接触, 24 h 后, 将引流管打开, 再次进行胸腔引流, 缓慢地将胸腔的积液排净。再重复相应的药物注射治疗 1 次, 药物的使用剂量同第 1 次, 药物注射之后拔管。

3 观察指标与统计学方法

3.1 观察指标 观察 2 组临床疗效、不良反应的发生情况。

3.2 统计学方法 采用统计学软件 SPSS 16.5 处理数据, 计数资料采用 χ^2 检验。

4 疗效标准与治疗结果

4.1 疗效标准 完全缓解: 经过治疗, 患者的临床症状全部消失, 胸腔积液也完全消失, 且持续的时间 > 4 周。部分缓解: 经过治疗, 患者的临床症状基本消失, 胸腔积液减少程度 > 50%, 且持续的时间 > 4 周。无变化: 经过治疗, 患者的胸腔积液减少程度 < 50%, 残留的胸腔积液超过治疗前积液的 50%。进展: 经过治疗, 患者的病情无变化或者是加重, 胸腔积液增加。

4.2 2 组临床疗效比较 见表 1。观察组总有效率为 93.33%, 对照组为 63.33%, 2 组比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。

表 1 2 组临床疗效比较 例(%)

组别	n	完全缓解	部分缓解	无变化	进展	总有效
观察组	30	19(63.33)	9(30.00)	2(6.67)	0	28(93.33)
对照组	30	11(36.67)	8(26.67)	7(23.33)	4(13.33)	19(63.33)
χ^2 值		4.2667	0.0821	3.2680	4.2857	7.9542
P 值		0.0389	0.7745	0.0706	0.0384	0.0048

4.3 2 组不良反应比较 观察组胸痛、恶心 3 例, 不良反应总发生率为 10.00%。对照组患者在治疗的过程中, 均产生了不同程度的不良反应, 例如消化道反应、胃肠道反应等, 不良反应总发生率为 100%。2 组不良反应发生率比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。

5 讨论

近年肺癌发病率不断升高, 在男性人群中发病率较高^[1]。造成肺癌发病的因素有: 吸烟、大气污染、职业因素、肺部疾病以及其他因素^[2]。随着肺癌的发生, 其会产生很多的并发症, 胸腔积液就是肺癌常见的一种并发症^[3]。在肺癌合并胸腔

积液的治疗中, 有效地对胸腔积液进行治疗和控制, 可改善患者的临床症状, 提高患者的生活质量, 并延长患者的生命。在肺癌的治疗中, 可以应用的药物有很多, 且均可以起到一定的疗效, 但是西药治疗对患者机体产生的伤害较大, 还会使得患者产生很多的不良反应、并发症等。研究发现, 中药鸦胆子油乳在肺癌的治疗中, 可以起到有效的治疗效果^[4], 而医用滑石粉混悬液可以有效改善胸腔积液的现状。鸦胆子油乳是新型的中药抗癌药物, 是非特异性的抗癌药物, 在多种肿瘤疾病的治疗中, 均有一定的作用, 对癌细胞产生一定的抑制, 其可以直接进入癌细胞中, 对癌细胞进行杀伤、抑制^[5], 还可以对胸膜产生刺激, 抑制胸膜的分泌, 进而保证药物在肿瘤组织中的浓度。滑石粉混悬液可以使胸膜组织产生纤维化等, 使得胸膜粘连而闭锁胸膜腔, 对肺功能产生的影响较小。本研究提示中药鸦胆子油乳与滑石粉混悬液联合应用到肺癌胸腔积液的治疗中, 可以显著提升治疗效果, 降低患者不良反应的发生。

[参考文献]

- [1] 宋应健, 王立新, 洪永青, 等. 鸦胆子油乳剂联合顺铂治疗恶性胸腔积液的疗效[J]. 江苏医药, 2011, 37(21): 2527-2529.
- [2] 刘旭之, 宋卓. 30 例肺癌胸腔积液综合治疗疗效分析[J]. 临床肺科杂志, 2010, 15(5): 726-727.
- [3] 张泽峰, 高峰, 袁俊建, 等. 滑石粉混悬液、博来霉素胸腔内灌注治疗肺癌恶性胸腔积液的临床观察[J]. 临床荟萃, 2011, 26(14): 1254-1255.
- [4] 涂德军, 张启龙, 洪俊强, 等. 胸腔内注射不同药物治疗肺癌胸腔积液疗效对比观察[J]. 河北医学, 2014, 20(2): 296-298.
- [5] 韩照予, 周宜强, 张俊伟, 等. 中药鸦胆子油乳联合滑石粉胸腔内注射治疗肺癌胸腔积液临床观察[C]//2011 年全国中医药肿瘤学术年会论文集. 2011: 71-72.
- [6] Haddad FJ, Younes RN, Gross JL, et al. Pleurodesis in patients with malignant pleural effusions: talc slurry or bleomycin? Results of a prospective randomized trial[J]. World J Surg, 2004, 28(8): 753-754.
- [7] 倪薪, 张增雷, 薛平. 鸦胆子油乳胸腔灌注治疗恶性胸腔积液临床观察[J]. 新中医, 2013, 45(7): 127-128.
- [8] 汪霖. 中药联合鸦胆子油针治疗老年肺癌胸腔积液疗效观察[J]. 中医药学报, 2013, 41(4): 108-109.

(责任编辑: 骆欢欢, 李海霞)