

# 分析香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法治疗女性盆腔结核的疗效

## The Efficacy of Lentinus Mushroom Polysaccharide Tablets Combined with Conventional Anti-tuberculosis Therapy for Pelvic Tuberculosis in Women Was Analyzed

刘晶莹<sup>1</sup> 陈秀娟<sup>2</sup>

Jingying Liu<sup>1</sup> Xiujian Chen<sup>2</sup>

1. 内蒙古医科大学 中国·内蒙古 呼和浩特 010050

2. 内蒙古医科大学附属医院 中国·内蒙古 呼和浩特 010050

1. Mongolia Medical University, Hohhot, Inner Mongolia, 010050, China

2. The Affiliated Hospital of Inner Mongolia Medical University, Hohhot, Inner Mongolia, 010050, China

**摘要:** 目的: 讨论香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法治疗女性盆腔结核的疗效。方法: 选择女性盆腔结核的患者 100 例, 分为两组, 实验组中使用香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法, 对照组中使用常规抗结核疗法。结果: 两组的治疗有效率, CA125 阳性, CA125 阴性, 血清 CA125 水平, ESR 水平, 生活质量评分相比 ( $P < 0.05$ )。结论: 在女性盆腔结核的患者中使用香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法, 可以提高治疗效果, 改善生活质量, 降低血清 CA125 水平, ESR 水平, 具有重要的临床价值。

**Abstract: Objective:** To discuss the efficacy of lentinus mushroom polysaccharide tablets combined with conventional anti-tuberculosis therapy for pelvic tuberculosis in women. **Methods:** 100 female patients with pelvic tuberculosis were divided into two groups. Lentinus mushroom polysaccharide tablets were used combined with conventional anti-tuberculosis therapy in the experimental group, and conventional anti-tuberculosis therapy was used in the control group. **Results:** Treatment of the two groups was effective, CA125 positive, CA125 negative, serum CA125 level, ESR level, and quality of L score compared ( $P < 0.05$ ). **Conclusion:** The use of lentinus mushroom polysaccharide tablets combined with conventional anti-tuberculosis therapy in women with pelvic TB patients can improve the treatment effect, improve quality of life, reduce serum CA125 level and ESR level, and have important clinical value.

**关键词:** 香菇菌多糖片; 常规抗结核疗法; 女性盆腔结核

**Keywords:** mushroom bacteria polysaccharide tablets; conventional antituberculosis therapy; female pelvic tuberculosis

**DOI:** 10.12346/pmr.v4i2.6094

## 1 引言

盆腔结核是一种肺外结核, 在育龄期的女性中发生率较高。在发病后会损伤患者的生殖系统, 甚至会造成不孕不育<sup>[1]</sup>。盆腔结核在发生后会出现盆腔组织的炎症, 坏死, 渗出, 增生等症状, 还会出现干酪样坏死, 包裹性的囊肿, 粘连性的包块<sup>[2]</sup>。盆腔结核发病原因与免疫功能, 感染结核杆菌的数量具有重要的关系<sup>[3]</sup>。如果患者发生免疫功能抑制或者低下时, 会增加发生结核病的概率, 在治疗中需要长期

应用抗结核治疗, 还可以调节患者的免疫能力, 从而改善临床治疗效果。在治疗过程中使用香菇多糖片治疗, 可以有效提高患者的免疫力, 改善临床症状。论文中选择女性盆腔结核的患者 100 例, 具体报道如下。

## 2 资料与方法

### 2.1 一般资料

选择女性盆腔结核的患者 100 例, 其中实验组: 年龄均

【作者简介】刘晶莹 (1993-), 女, 中国内蒙古通辽人, 在读硕士, 医师, 从事妇产科专业生殖与内分泌方向研究。

值(40.68±1.59)岁。对照组:年龄均值(40.55±1.78)岁。

## 2.2 方法

将常规抗结核治疗应用在对照组中,主要对患者实行6个月的治疗,使用2个月的异烟肼,利福平,吡嗪酰胺以及乙胺丁醇治疗,在进行4个月的异烟肼,利福平以及乙胺丁醇治疗。在强化期,对患者使用异烟肼片治疗(生产厂家:安利君制药有限责任公司;国药准字:1212131),每次应用0.3克。盐酸乙胺丁醇片(生产厂家:沈阳红旗制药有限公司;国药准字:1209031)治疗中,每次服用0.75克,利福平胶囊治疗(生产厂家:成都天台山制药有限公司;国药准字:1301031)中每次服用0.45克,每天服用1次。吡嗪酰胺片治疗(生产厂家:苏州弘森药业有限公司;国药准字:1301121),每次服用0.5克,每天服用3次。在巩固期中,使用异烟肼片治疗,每次服用0.3克,盐酸乙胺丁醇片治疗,每次服用0.75克,利福平胶囊治疗中,每次服用0.45克,每天服用1次。将香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法治疗应用在实验组中。其中常规抗结核疗法治疗与对照组相同。在香菇菌多糖片治疗中(生产厂家:武汉迪奥药业有限公司;国药准字:20121208),每次应用3片,每片10毫克,每天应用2次。

## 2.3 观察标准

观察两组的治疗有效率,CA125阳性,CA125阴性,血清CA125水平,ESR水平,生活质量评分的情况。

## 2.4 统计学方法

使用SPSS22.0软件分析统计,计量资料,T检验;计数资料,卡方检测。 $P < 0.05$ ,那么差别较大。

## 3 结果

①两组的治疗有效率的情况,两组的治疗有效率相比( $P < 0.05$ ),见表1。

表1 两组的治疗有效率的情况

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率
实验组	50	39 (78.00%)	10 (20.00%)	1 (2.00%)	98.00%
对照组	50	25 (50.00%)	15 (30.00%)	10 (20.00%)	80.00%
X <sup>2</sup> 值					14.760
P 值					< 0.05

②两组的治疗前后的CA125阳性,CA125阴性的情况,

表4 两组的生活质量评分的情况

组别	例数	躯体功能	社会功能	心理功能	物质生活	总分
实验组	50	91.37±1.55	92.75±1.67	93.56±1.72	93.65±1.78	95.22±1.37
对照组	50	80.17±1.66	80.37±1.58	80.72±1.33	80.71±1.29	80.33±1.77
T 值		15.329	15.725	15.669	15.782	15.098
P 值		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

两组治疗前的CA125阳性,CA125阴性相比( $P > 0.05$ )。两组的治疗后的CA125阳性,CA125阴性相比( $P < 0.05$ ),见表2。

③两组的治疗前后的血清CA125水平,ESR水平的情况两组的治疗前的血清CA125水平,ESR水平相比( $P > 0.05$ )。两组的治疗后的血清CA125水平,ESR水平相比( $P < 0.05$ ),见表3。

表2 两组的治疗前后的CA125阳性,CA125阴性的情况

组别	例数	CA125 阳性		CA125 阴性	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
实验组	50	40 (80.00%)	10 (20.00%)	45 (90.00%)	5 (10.00%)
对照组	50	3 (6.00%)	47 (94.00%)	9 (18.00%)	41 (82.00%)
T 值		28.687	31.685	29.335	27.682
P 值		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

表3 两组的治疗前后的血清CA125水平,ESR水平的情况

组别	例数	CA125 (U/ml)		ESR(mm/h)	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
实验组	50	155.27±5.19	28.55±1.67	68.72±1.75	36.15±1.39
对照组	50	152.39±1.78	39.68±1.78	70.55±1.92	41.36±1.75
T 值		0.698	7.352	0.295	8.326
P 值		>0.05	< 0.05	>0.05	< 0.05

④两组的生活质量评分的情况,两组的生活质量评分相比( $P < 0.05$ ),见表4。

## 4 讨论

盆腔结核疾病是一种由于结核分枝杆菌刺激女性生殖器官导致盆腔中纤维素增多,造成腹腔积液,进行形成的全身继发性结核疾病<sup>[4,5]</sup>。由于女性生殖器官的生理特点以及解剖结构,造成疾病发生率累及组织比较广泛,一般先对输卵管进行侵犯,然后逐渐蔓延到达子宫,卵巢<sup>[6]</sup>。盆腔结核发病后还会造成腹腔内的脏器的黏连,造成包裹性积液<sup>[7]</sup>。在盆腔结核患者中血清的CA125水平(体腔上皮细胞的表面抗原)会出现升高。盆腔结核的发生原因,转归的情况与患者的免疫功能,感染结核菌的数量具有重要的关系。在抗结核治疗中主要应用吡嗪酰胺,异烟肼,利福平以及乙胺丁醇治疗,可以改善患者的临床症状。但是长期治疗会降低免疫

功能,还会出现耐药性。在中医中认为盆腔结核主要由于身体虚弱时,有邪毒进入身体中,造成阻滞经络,影响气血。香菇多糖片治疗中,其中有效成分为香菇多糖,在应用中具有抗病毒,抗肿瘤,调节免疫力等作用,还可以抑制病毒的吸附,影响病毒的合成以及复制。

论文中选择女性盆腔结核的患者 100 例,使用香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法的患者的治疗有效率较高(98.00%>80.00%),CA125 阳性较低(20.00%<94.00%),CA125 阴性较低(10.00%<82.00%),血清 CA125 水平较低( $28.55 \pm 1.67 < 39.68 \pm 1.78$ ),ESR 水平较低( $36.15 \pm 1.39 < 41.36 \pm 1.75$ ),生活质量评分较高( $95.22 \pm 1.37 > 80.33 \pm 1.77$ )。

综上,在女性盆腔结核的患者中使用香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法,可以提高治疗效果,改善生活质量,降低血清 CA125 水平,ESR 水平,值得临床使用和推广。

### 参考文献

- [1] 高丹,黄金鹏,周玲霞.香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法及护理干预治疗女性盆腔结核的分析[J].中国生化药物杂志,2017,37(11):329-330.
- [2] 姚玉洁,孙芳,张笑丹,等.香菇菌多糖片联合常规抗结核疗法治疗女性盆腔结核[J].国际中医中药杂志,2016,38(1):25-28.
- [3] 李桂秋,范路修,张金礼,等.中西医结合治疗结核性盆腔炎的临床疗效探究[J].医疗装备,2016,29(2):88-89.
- [4] 苏雅琴,董晓瑜.伴腹腔积液及癌抗原125升高女性盆腔结核误诊为卵巢癌临床分析[J].临床误诊误治,2020,33(5):4-7.
- [5] 王玉梅.抗结核药配八珍汤及中药灌肠治疗结核性盆腔炎的临床疗效[J].中国现代药物应用,2016,10(1):273-274.
- [6] 杨顺,王宏伟,何洪秀,等.中药保留灌肠、八珍汤联合抗结核药物对结核性盆腔炎患者血清CA124、CA153水平影响[J].健康必读,2018(2):67-68.
- [7] 范路修,李桂秋,张金礼.紫草方保留灌肠联合抗结核药治疗48例结核性盆腔炎的临床研究[J].大家健康(下旬版),2016,10(3):24.