

# 宫瘤消胶囊对子宫内膜异位症大鼠异位内膜组织病理学的影响<sup>\*</sup>

姜虹<sup>1</sup> 贺丰杰<sup>2</sup> 朱虹丽<sup>2</sup> 肖新春<sup>2</sup> 王蓓蓓<sup>2</sup>

(1. 陕西中医药大学 2014 级研究生, 陕西 咸阳 712046;

2. 陕西中医药大学附属医院妇科, 陕西 咸阳 712000)

**摘要:**目的 观察宫瘤消胶囊对子宫内膜异位症大鼠异位内膜体积及组织病理学的影响。方法 选取造模成功的雌性大鼠 52 只随机分为模型组、桂枝茯苓胶囊组、宫瘤消胶囊小、中、大剂量组,灌胃 28 天后,取出异位内膜组织,分别观察大鼠异位内膜病灶的组织病理学变化及其用药前后异位病灶的体积变化。结果 宫瘤消胶囊能够破坏大鼠异位内膜正常组织结构,其中以宫瘤消胶囊中、大剂量效佳。结论 宫瘤消胶囊有抑制异位病灶生长的作用。

**关键词:**宫瘤消胶囊;子宫内膜异位症;病理学形态

中图分类号:R285 文献标识码:A 文章编号:1672-0571(2018)02-0087-04

DOI:10.13424/j.cnki.mtcm.2018.02.031

## Effect of Gongliuxiao Capsule on the Histopathology of Ectopic Endometrium in Rats with Endometriosis

Jiang Hong<sup>1</sup> He Fengjie<sup>2</sup> Zhu Hongli<sup>2</sup> Xiao Xinchun<sup>2</sup> Wang Beibei<sup>2</sup>

(1. Postgraduate of 2014 in Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang 712046, China;

2. Gynecology Department of Affiliated Hospital of Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang 712000, China)

**Abstract Objective:** To observe the effect of Gongliuxiao capsule on the volume of ectopic endometrium in rats with endometriosis. **Method:** 52 successful models of female rats were randomly divided into model group, Guizhi Fuling capsule group, Gongliuxiao capsule low, middle and high dose group. After 28 days of gavage, ectopic endometrial tissues were removed and the histopathological changes of ectopic endometrial lesions and the volume changes of ectopic lesions before and after treatment were observed. **Result:** Gongliuxiao Capsule, especially the middle and high dose, can destroy the normal ectopic endometrial tissue of rats. **Conclusion:** Gongliuxiao capsule can inhibit the growth of ectopic lesions.

**Key words** Gongliuxiao capsule; endometriosis; pathologic morphology

子宫内膜异位症(endometriosis, EMT)是指子宫内膜组织(腺体和间质)出现在子宫体以外的部位,以卵巢、宫骶韧带最常见。它在形态学上呈良性表现,但在临床行为学上具有类似恶性肿瘤的特点,表现为持续加重的盆腔粘连、疼痛、不孕等临床特点<sup>[1]</sup>。中医学认为该病属妇科血瘀证范畴,治疗

方法多采用活血化瘀法。本文观察活血化瘀药宫瘤消胶囊对子宫内膜异位症大鼠异位内膜体积及组织病理学的影响。

### 1 材料与方法

**1.1 实验动物** 雌性 SD 大鼠,未经生育交配,体重  $200 \pm 20$ g,购自第四军医大学实验动物中心,合

\* 基金项目:国家中医药管理局重点学科资助项目