

实验研究

沙棘宫愈凝胶对苯酚胶浆联合雌二醇致宫颈糜烂大鼠宫颈组织病理学检查和 EGF 表达的影响^{*}

刘正君¹ 胡宗苗² 马丽³ 邓颖颖³ 姚东风³ 张恩户^{3**}

(1. 西安市阎良区人民医院, 陕西 西安 710089;

2. 兵器工业卫生研究所, 陕西 西安 710065;

3. 陕西中医药大学药理教研室, 陕西 咸阳 712046)

摘要:目的 评价沙棘宫愈凝胶对宫颈糜烂大鼠模型的治疗作用。方法 采用 50% 苯酚胶浆联合雌二醇法复制大鼠宫颈糜烂模型, 沙棘宫愈凝胶局部给药一周, 观察大鼠一般情况, 检测大鼠宫颈重量和脏器指数, 并检查大鼠宫颈组织病理形态学特征, 测定 EGF(epidermal growth factor) 的表达水平。结果 沙棘宫愈凝胶(沙棘籽油 0.1 mL/mL, 苦参总碱 3.6 ~ 14.4 mg/mL, 蛇床子素 0.072 ~ 0.288 mg/mL) 通过促进鳞状上皮增生修复, 减轻宫颈水肿, 增加宫颈组织 EGF 的表达来治疗大鼠宫颈糜烂。其中, 沙棘宫愈凝胶 3 组效果最好。结论 沙棘宫愈凝胶 3 治疗大鼠宫颈糜烂效果最好, 与复方沙棘籽油栓没有明显差异。

关键词: 苯酚胶浆; 雌二醇; 宫颈糜烂; 沙棘宫愈凝胶

中图分类号: R285.5 文献标识码: A 文章编号: 2096-1340(2019)01-0081-05

DOI: 10.13424/j.cnki.jsctcm.2019.01.026

Effect of Seabuckthorn Cervix Healing Gel on Cervical Histopathology and EGF Expression in Rats with Cervical Erosion Induced by Phenolic Mucilage Combined with Estradiol

Liu Zhengjun¹, Hu Zongmiao², Ma Li³, Deng Yinyin³, Yao Dongfeng³, Zhang Enhu³

(1. Yan Liang People's Hospital of Xi'an, Xi'an China, 710089;

2. 521 Institute of Health of Ordnance Industry, Xi'an China, 710065;

3. Department of Pharmacology of Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang China, 712046)

Abstract: **Objective:** To evaluate the therapeutic effect of seabuckthorn cervix healing gel on rat model of cervical erosion. **Method:** The model of cervical erosion in rats was replicated by 50% phenolic mucilage combined with estradiol and the topical administration of seabuckthorn cervix healing gel was carried out for one week. Then the general condition

^{*} 基金项目: 陕西省科技统筹创新工程计划项目 (2013KTCL03-11); 陕西省教育厅科研计划项目 (13JS028)

^{**} 通讯作者: 张恩户, 教授。E-mail: zeh2006@163.com