

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

0 B 6 H 2 看不清?换一张

◎ 快速通道

作者投稿

作者查稿

编辑审稿

专家审稿

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

红外线照射对萎缩性胃炎大鼠胃酸分泌及P16表达的影响 [点此下载全文](#)

王建国, 邵雪辉, 张晓丽

张家口, 张家口学院(王建国); 河北北方学院医学物理教研室(邵雪辉), 电镜室(张晓丽), 信息系(杨跃平)

基金项目:河北省卫生厅医学科学重点研究课题(20100478), 河北北方学院课题(Q2010005)

DOI:2013年06期刊

摘要点击次数: 12

全文下载次数: 10

摘要:

目的观察红外线照射对慢性萎缩性胃炎(CAG)大鼠胃酸分泌及胃黏膜细胞P16表达的影响,并探讨红外线照射治疗CAG的可能机制。方法采用随机数字表法将40只成年雄性Wistar大鼠分为正常组、模型对照组及红外线照射组。将模型对照组、红外线照射组大鼠制成CAG动物模型,红外线照射组大鼠于制模成功后给予红外线照射,每日照射1次。待红外线照射20 d后观察各组大鼠胃酸分泌及胃黏膜P16表达情况。结果模型对照组大鼠胃酸酸度[pH值(5.86±1.45)]较正常组[pH值(3.72±1.02)]显著降低(P<0.05),红外线照射组胃酸酸度[pH值(3.99±0.93)]较模型对照组明显增高(P<0.05)。正常组胃黏膜细胞P16阳性率(75.0%)、红外线照射组P16阳性率(66.7%)均显著高于模型对照组水平(25.0%)(P<0.05)。结论红外线照射能促进CAG模型大鼠胃酸分泌及胃黏膜P16表达,对促进胃黏膜功能恢复、预防胃癌发生等均具有重要意义。

关键词: 红外线; 慢性萎缩性胃炎; 胃酸; P16

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发