

## ◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

FRD40 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

## ◎ 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

氩-氦激光对慢性萎缩性胃炎大鼠胃黏膜细胞热休克蛋白70及细胞周期蛋白D1表达的影响 [点此下载全文](#)

邵雪辉, 王建国, 戴洁

张家口, 河北北方学院医学物理教研室(邵雪辉、薄爱华、杨跃平); 张家口教育学院(王建国); 首都医科大学病理系(戴洁)

基金项目:河北省卫生厅项目(06111);河北省科技厅项目(052761314)

DOI:2009年11期

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨氩-氦激光照射对慢性萎缩性胃炎(CAG)大鼠胃黏膜细胞热休克蛋白70(HSP70)及细胞周期蛋白D1(Cyclin D1)表达的影响。方法将52只成年雄性Wistar大鼠随机分为正常对照组、模型对照组及小、中、大剂量激光组。应用2%水杨酸钠和30%酒精的混合溶液对模型对照组及各激光组大鼠灌胃8周,刺激大鼠胃黏膜,并结合劳累、饥饿失常等多因素方法建立大鼠CAG模型,各激光组在建模完成后,分别给予不同剂量的氩-氦激光照射(大剂量6.24 J/cm<sup>2</sup>、中剂量4.80 J/cm<sup>2</sup>、小剂量3.36 J/cm<sup>2</sup>),每日1次。照射20 d后,观察各组大鼠HSP70及Cyclin D1的表达变化。结果HSP70、Cyclin D1在正常对照组、小剂量激光组表达率较高;小剂量激光组与模型对照组比较,HSP70、Cyclin D1的表达率均明显增多(P<0.05)。结论小剂量(3.36 J/cm<sup>2</sup>)的氩-氦激光照射能够促进CAG大鼠HSP70及Cyclin D1表达,对大鼠CAG有明显的治疗作用。在小剂量氩-氦激光刺激下,HSP70在胃黏膜细胞增生、增强防御功能中发挥一定作用。

关键词:慢性萎缩性胃炎;热休克蛋白70;细胞周期蛋白D1;氩-氦激光;大鼠

[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