

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

4 4 4 2 0

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

白藜芦醇对中波紫外线照射致纤维细胞氧化损伤的影响 [点此下载全文](#)

严月华, 周新, 宋韬

武汉, 武汉大学中南医院皮肤科(严月华、宋韬、吴剑波、盛晚香、袁春蓉), 检验科(周新); 武汉大学人民医院皮肤科(刘小明)

基金项目:

DOI:2010年07期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨白藜芦醇对中波紫外线(UVB)照射致体外培养人皮肤成纤维细胞氧化损伤的预防和治疗作用。方法实验分为5组:正常对照组、白藜芦醇组、UVB照射组、UVB照射后白藜芦醇处理组及白藜芦醇预处理后UVB照射组。细胞处理后用甲基噻唑基四唑(MTT)法检测细胞增殖活性,酶生化法检测细胞超氧化物歧化酶(SOD)活性、丙二醛(MDA)含量。结果白藜芦醇浓度 $\geq 100 \mu\text{mol/L}$ 时可抑制成纤维细胞增殖, $< 100 \mu\text{mol/L}$ 时可促进成纤维细胞增殖,最佳作用浓度为 $50 \mu\text{mol/L}$;UVB照射后细胞活性下降31.7%,细胞SOD活性降低、MDA产生增加;与单纯UVB照射相比,UVB照射前或照射后用白藜芦醇处理均能使成纤维细胞存活率提高、SOD活性增强、MDA产生减少。结论低浓度白藜芦醇可促进成纤维细胞增殖,从而对因UVB照射而损伤的体外培养成纤维细胞起到保护作用。

关键词: 中波紫外线; 白藜芦醇; 人皮肤成纤维细胞

[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