

## ◎ 会员登录

用户名:   
密 码:   
验证码:

Z F 8 6 4

看不清?换一张

## ◎ 快速通道

## 期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

超声辐射与微泡瞬时转染血管内皮细胞及其促血管生成的研究 [点击下载全文](#)

汪迎晖, 郭瑞强, 周青

武汉, 武汉大学人民医院超声影像科(汪迎晖、郭瑞强、周青、陈茜); 武汉大学中南医院超声影像科(汪迎晖)

基金项目:国家自然科学基金资助项目(30600141)

DOI:2010年08期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的探讨超声辐射微泡技术将血管生成素-1(Ang-1)基因瞬时转染血管内皮细胞系CRL-1730后, Ang-1的表达情况及迁移效应。方法取对数生长期的血管内皮细胞CRL-1730, 接种于6孔板, 分为空白对照组、Ang-1组(10 μg/ml)、微泡组(微泡浓度10%)、超声微泡组(Ang-1 10 μg/ml, 微泡浓度10%, 超声辐射30 s), 各组培养6 h换10%胎牛血清培养基, 培养至24 h收集细胞。采用RT-PCR法检测各组细胞Ang-1 mRNA表达水平, 采用Western blot法检测Ang-1蛋白表达水平, 选用Transwell法检测细胞迁移能力。结果空白对照组、Ang-1组、微泡组Ang-1 mRNA及蛋白表达比较, 差异均无统计学意义(P>0.05), 超声微泡组Ang-1 mRNA及蛋白表达均明显高于其余各组(P<0.05), 且超声微泡组细胞迁移能力较其余组有明显提高(P<0.05)。结论超声辐射微泡技术可将Ang-1基因瞬时转染入血管内皮细胞系CRL-1730, 使表达Ang-1的血管内皮细胞具有更强的迁移能力。

关键词: 微泡; 超声辐射; 血管生成素-1; 迁移

[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: cjpmm@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